

# Geradengleichung aufstellen (1)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 1

$A(10; -9) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(-4; 2) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(-8; 6) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{70}{9}$

$A(0; -1) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - 1$

$A(9; 0) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = -x + 9$

$A(3; 2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{19}{11}$

$A(-9; -6) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x$

$A(2; -1) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

$A(-8; -9) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(2; 3) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{11}{5}$

$A(2; 9) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-8; 5) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{73}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (2)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 2

$A(-3; 6) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{54}{7}$

$A(6; 6) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 9$

$A(4; -5) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x - \frac{33}{13}$

$A(-9; 4) \quad B(10; 10) \dots\dots\dots y = \frac{6}{19}x + \frac{130}{19}$

$A(2; -8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{48}{5}$

$A(2; -9) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{43}{5}$

$A(5; -1) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 1$

$A(-1; -3) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(4; 6) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(5; -1) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -7x + 34$

$A(6; 5) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{14}x + \frac{2}{7}$

$A(7; -5) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{15}{4}$

### Geradengleichung aufstellen (3)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 3

$A(9; -6) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{69}{13}$

$A(4; -4) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 22$

$A(7; 6) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - \frac{51}{2}$

$A(-2; 8) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(2; -2) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -3x + 4$

$A(3; -7) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{25}{4}$

$A(-6; 3) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - 1$

$A(-2; 10) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = -2x + 6$

$A(-9; 1) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{13}{4}$

$A(-7; 8) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{29}{6}$

$A(-1; 6) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(1; -1) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{1}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (4)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 4

$A(10; -4) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{48}{7}$

$A(8; 3) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{15}{11}$

$A(-3; 6) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x + \frac{66}{5}$

$A(2; 0) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-3; -3) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{13}{3}$

$A(7; 3) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{64}{5}$

$A(9; 3) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{15}{4}$

$A(6; 3) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(-4; 4) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{28}{5}$

$A(-4; 1) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(1; -2) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = 12x - 14$

$A(-2; 0) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{18}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (5)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 5

$A(-6; 4) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 11$

$A(5; -8) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x + \frac{7}{6}$

$A(5; -1) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - 2$

$A(-9; -9) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{9}x + 8$

$A(7; 5) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{67}{12}$

$A(7; 0) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-5; 0) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(3; 1) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(-8; 5) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - 13$

$A(3; 10) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x + \frac{11}{5}$

$A(-1; -2) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(2; -5) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = 9x - 23$

## Geradengleichung aufstellen (6)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 6

$A(-6; -8) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -x - 14$

$A(-4; -2) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x - \frac{6}{11}$

$A(-2; 8) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = x + 10$

$A(3; -4) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{22}{7}$

$A(8; -3) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{61}{15}$

$A(3; 2) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-2; 8) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{9}x + \frac{40}{9}$

$A(-2; -4) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x - \frac{20}{9}$

$A(-5; -1) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + 3$

$A(8; 8) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x - \frac{48}{7}$

$A(-6; 4) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{4}{3}$

$A(-2; 3) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{4}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (7)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 7

$A(-2; 1) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - 8$

$A(-9; -4) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{14}{13}x + \frac{74}{13}$

$A(-9; 3) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{12}{7}$

$A(-4; -3) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + 23$

$A(-5; -3) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{16}{7}$

$A(10; 5) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = 9x - 85$

$A(6; -5) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + \frac{37}{7}$

$A(0; 3) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + 3$

$A(2; 10) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -8x + 26$

$A(5; -7) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = 11x - 62$

$A(0; -1) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - 1$

$A(-3; -8) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{13}x - \frac{83}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (8)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 8

$A(-1; 3) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -7x - 4$

$A(-1; -8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{36}{5}$

$A(1; -4) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-4; 1) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 4$

$A(1; 3) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{26}{7}$

$A(-2; -1) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 2$

$A(-7; -7) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(-9; -4) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x - \frac{79}{13}$

$A(7; 7) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -2x + 21$

$A(3; 1) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-1; -4) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -8x - 12$

$A(-6; -5) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x + \frac{53}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (9)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 9

$A(5; 3) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{13}{6}$

$A(6; -3) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

$A(10; -4) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x - \frac{37}{8}$

$A(-3; -1) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{16}{13}$

$A(-7; 2) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x + \frac{23}{15}$

$A(5; -9) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(5; 9) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{18}{7}$

$A(2; -5) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = -4x + 3$

$A(-8; 3) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 15$

$A(1; -7) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{62}{9}$

$A(8; -5) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - 3$

$A(-8; -5) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = 12x + 91$

## Geradengleichung aufstellen (10)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 10

$A(7; 10) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = -x + 17$

$A(3; -5) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x - \frac{62}{7}$

$A(8; -1) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 5$

$A(-2; -5) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(10; 9) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 11$

$A(2; -1) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(-2; -9) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-6; -2) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-4; -6) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -4x - 22$

$A(-4; 7) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{31}{5}$

$A(-4; 8) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 10$

$A(1; 9) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = +9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (11)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 11

$A(7; 2) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{17}{2}$

$A(6; 8) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = 7x - 34$

$A(0; 9) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 9$

$A(-3; 2) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - 6$

$A(-2; 8) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-1; 1) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(8; -3) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{29}{3}$

$A(6; 8) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 10$

$A(-5; -8) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = 15x + 67$

$A(10; -8) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{14}x + \frac{29}{7}$

$A(-7; 1) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(-8; 2) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = 2x + 18$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (12)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 12

$A(-4; 3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x + \frac{21}{11}$

$A(-2; -3) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{1}{4}$

$A(-2; 7) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(-8; 4) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{44}{15}$

$A(-3; -8) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-8; -1) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x + \frac{7}{2}$

$A(6; -5) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(-4; -7) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(1; -5) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(9; 3) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x - \frac{57}{11}$

$A(8; -3) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - 9$

$A(-4; -1) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{17}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (13)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 13

$A(0; -9) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = 16x - 9$

$A(5; -2) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-1; -5) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(7; -7) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{7}{5}$

$A(-8; 6) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{11}x - \frac{14}{11}$

$A(-2; 1) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{11}{5}$

$A(-2; -6) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(-9; -6) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(-1; 7) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(10; -9) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{18}x - \frac{16}{9}$

$A(10; 6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 19$

$A(-6; 8) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{2}x - 37$

## Geradengleichung aufstellen (14)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 14

$A(9; -9) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{36}{7}$

$A(-8; 5) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x + \frac{91}{15}$

$A(-7; 7) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(0; -8) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 8$

$A(3; -6) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{21}{4}$

$A(-9; -3) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{19}x - \frac{102}{19}$

$A(8; 5) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(-2; 5) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + \frac{29}{3}$

$A(6; -5) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -3x + 13$

$A(10; -3) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(-3; 0) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - 7$

$A(6; 9) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - 7$

## Geradengleichung aufstellen (15)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 15

$A(-2; -3) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -13x - 29$

$A(8; -5) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{15}x + \frac{13}{15}$

$A(8; 9) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = 3x - 15$

$A(7; -3) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{13}x - \frac{11}{13}$

$A(1; 6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{47}{9}$

$A(10; -8) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{19}x - \frac{2}{19}$

$A(-7; 4) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{62}{5}$

$A(-6; 0) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x + \frac{54}{13}$

$A(-9; 4) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(-8; 0) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -4x - 32$

$A(8; 10) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(6; -6) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = x - 12$

## Geradengleichung aufstellen (16)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 16

$A(-1; -4) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(-4; -6) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -3x - 18$

$A(-2; -3) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{3}{5}$

$A(-6; 5) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(10; -5) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x - \frac{45}{8}$

$A(-2; 4) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(-4; 2) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 1$

$A(2; 4) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{20}{7}$

$A(10; -9) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{18}x - \frac{56}{9}$

$A(5; 8) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{16}{9}x - \frac{8}{9}$

$A(2; 9) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{2}x - 8$

$A(-8; 8) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{4}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (17)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 17

$A(-1; 1) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x + \frac{16}{11}$

$A(4; -7) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = 11x - 51$

$A(8; 0) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{40}{7}$

$A(8; 4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{52}{3}$

$A(3; -2) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-8; 4) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x - \frac{12}{11}$

$A(7; 1) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(5; -5) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -x$

$A(6; -3) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(1; 2) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = 4x - 2$

$A(-3; 2) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -4x - 10$

$A(-5; 8) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = 12x + 68$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (18)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 18

$A(-2; 1) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - 8$

$A(4; 4) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x - \frac{8}{7}$

$A(-4; -9) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x$

$A(-2; 10) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -6x - 2$

$A(8; 5) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 31$

$A(-6; 0) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -7x - 42$

$A(-3; 10) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{8}x + \frac{23}{8}$

$A(-7; -4) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(-9; 0) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{27}{5}$

$A(4; -8) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - 30$

$A(-6; -1) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{15}x + \frac{9}{5}$

$A(-4; -3) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{41}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (19)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 19

$A(-6; -6) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x + \frac{54}{5}$

$A(10; 9) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{9}{11}$

$A(-5; 6) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = x + 11$

$A(6; 4) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 13$

$A(6; -2) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{34}{11}$

$A(-6; 4) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x + \frac{29}{8}$

$A(-8; 7) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + 4$

$A(6; -8) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -2x + 4$

$A(3; -9) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 15$

$A(3; -3) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{18}{5}$

$A(4; 1) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{9}{5}$

$A(6; 4) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (20)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 20

$A(5; -7) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{43}{9}$

$A(7; 10) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(-7; -6) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{15}{13}x + \frac{27}{13}$

$A(0; 5) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + 5$

$A(-2; -6) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 3$

$A(5; -9) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x - \frac{87}{13}$

$A(7; -5) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{27}{4}$

$A(6; 6) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 10$

$A(-8; 4) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{44}{5}$

$A(-3; -5) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 3$

$A(0; -1) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -8x - 1$

$A(10; 3) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{19}x + \frac{67}{19}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (21)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 21

$A(3; 1) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(10; 0) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{5}{4}$

$A(8; 6) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = 10x - 74$

$A(1; -3) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{7}{6}$

$A(10; 8) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{19}x + \frac{72}{19}$

$A(-4; 10) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 22$

$A(-4; -1) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{14}x + \frac{3}{7}$

$A(-9; -6) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{10}{17}x - \frac{12}{17}$

$A(0; -8) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - 8$

$A(-8; -8) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(-9; 10) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 4$

$A(2; 5) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{13}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (22)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 22

$A(2; 4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 7$

$A(-2; 2) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(5; -7) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = 4x - 27$

$A(-4; 7) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 4$

$A(-7; 2) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{19}{8}$

$A(2; -4) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 1$

$A(-3; 8) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x + \frac{29}{2}$

$A(3; -1) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(-8; 9) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{13}{5}$

$A(-5; -2) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{4}{7}$

$A(9; -1) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{31}{4}$

$A(-3; 9) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{63}{10}$

## Geradengleichung aufstellen (23)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 23

$A(5; -8) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(-5; -2) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = 4x + 18$

$A(10; -4) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-3; 7) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{56}{11}$

$A(2; 2) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x + \frac{12}{11}$

$A(2; 8) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{23}{4}$

$A(-8; -6) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

$A(8; 9) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = -x + 17$

$A(-2; -2) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x + 7$

$A(3; 7) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = +7$

$A(-7; -7) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - \frac{91}{2}$

$A(-3; -3) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{6}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (24)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 24

$A(-5; 1) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{21}{4}$

$A(10; -1) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x - \frac{23}{13}$

$A(-5; -2) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(0; 1) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = 4x + 1$

$A(-8; -3) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{23}{5}$

$A(-3; 0) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-4; 10) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -2x + 2$

$A(5; -3) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - \frac{59}{3}$

$A(0; -5) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - 5$

$A(7; -6) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(-5; 6) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -2x - 4$

$A(-6; 10) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{22}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (25)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 25

$A(-2; 4) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 9$

$A(3; 7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{43}{7}$

$A(9; -7) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{11}x + \frac{58}{11}$

$A(4; 10) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - 12$

$A(5; -2) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(3; 1) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -2x + 7$

$A(9; -3) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{3}{8}$

$A(2; 0) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{12}{7}$

$A(-8; 1) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{21}{5}$

$A(-4; -1) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(7; -3) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{6}{5}$

$A(7; -4) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{19}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (26)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 26

$A(-2; 2) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{4}{5}$

$A(-8; -3) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(9; 9) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(-6; -5) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{1}{3}$

$A(-7; 1) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{31}{11}$

$A(-9; -6) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(4; -5) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = 5x - 25$

$A(5; 0) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 3$

$A(6; 0) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 3$

$A(-5; -6) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(5; 0) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x + \frac{35}{2}$

$A(4; -2) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = 4x - 18$

## Geradengleichung aufstellen (27)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 27

$A(-5; 8) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x + \frac{99}{13}$

$A(-8; 7) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{21}{5}$

$A(3; 0) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 1$

$A(1; 0) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -8x + 8$

$A(-5; 9) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 6$

$A(9; -3) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{3}{10}$

$A(-5; 6) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{12}x + \frac{7}{12}$

$A(-9; -8) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(2; -2) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{13}{3}$

$A(5; 6) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 9$

$A(2; -4) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{17}{4}$

$A(-3; 9) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = x + 12$

## Geradengleichung aufstellen (28)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 28

$A(-4; 1) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -9x - 35$

$A(-5; 9) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{32}{3}$

$A(10; -2) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x + \frac{66}{7}$

$A(-5; 0) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 2$

$A(5; 5) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{12}x + \frac{5}{12}$

$A(-3; -4) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x - \frac{32}{11}$

$A(8; 4) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(7; -3) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + \frac{71}{2}$

$A(3; 1) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x + \frac{1}{10}$

$A(-8; -5) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{29}{3}$

$A(0; -9) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x - 9$

$A(2; -1) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = -1$

## Geradengleichung aufstellen (29)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 29

$A(-1; -8) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -10x - 18$

$A(1; 3) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(4; -8) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = 5x - 28$

$A(-8; 7) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(3; 9) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(3; 6) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - 5$

$A(-3; 1) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = 3x + 10$

$A(-2; -1) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(6; 4) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(6; -9) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -2x + 3$

$A(1; 1) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(-7; -2) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{13}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (30)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 30

$A(-8; -7) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{33}{7}$

$A(7; -2) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(2; 10) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(-5; 3) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-9; -2) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{23}{2}$

$A(6; 7) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x$

$A(-9; -8) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{13}{5}$

$A(7; -2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{3}{5}$

$A(-5; 4) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(8; 6) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + 7$

$A(6; -4) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 7$

$A(-3; -6) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 11$

## Geradengleichung aufstellen (31)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 31

$A(6; 4) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x - \frac{58}{5}$

$A(4; 8) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{22}{3}$

$A(8; -6) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = x - 14$

$A(-3; 5) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + \frac{49}{2}$

$A(6; -9) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 6$

$A(9; 9) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{5}x - \frac{99}{5}$

$A(3; 6) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = 11x - 27$

$A(6; -8) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 4$

$A(4; 8) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 6$

$A(3; -8) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{13}{2}$

$A(4; -5) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{35}{3}$

$A(7; -2) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = 7x - 51$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (32)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 32

$A(-4; 1) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + 6$

$A(-8; 4) \quad B(6; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x + \frac{40}{7}$

$A(6; 10) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = 5x - 20$

$A(7; -6) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(0; 1) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 1$

$A(3; -3) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(-5; -8) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(3; -1) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 1$

$A(10; 0) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{17}x + \frac{60}{17}$

$A(-6; 0) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x - \frac{5}{2}$

$A(-1; 9) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(8; 1) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{53}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (33)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 33

$A(3; 5) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(6; -4) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x - \frac{37}{7}$

$A(-7; 7) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{35}{2}$

$A(4; -4) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(4; 10) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(8; -2) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = 3x - 26$

$A(5; 3) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{19}{3}$

$A(0; -8) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x - 8$

$A(6; -6) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 8$

$A(-8; -4) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - 5$

$A(-9; 0) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-7; 2) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -3x - 19$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (34)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 34

$A(6; 0) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 27$

$A(-2; 7) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(10; 4) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x - \frac{38}{13}$

$A(3; 4) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{41}{8}$

$A(5; -1) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(10; 10) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + 1$

$A(7; 6) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = -3x + 27$

$A(-2; 0) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 1$

$A(-8; 3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{7}{5}$

$A(-5; -9) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{53}{2}$

$A(-1; 2) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{18}{5}$

$A(-7; 7) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{7}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (35)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 35

$A(1; -1) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = 11x - 12$

$A(-4; 7) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 8$

$A(-7; -1) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(-8; 6) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{10}{7}$

$A(-6; 2) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{5}{2}$

$A(-7; 4) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(0; 9) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + 9$

$A(10; -2) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(-9; 4) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + 2$

$A(5; -9) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -3x + 6$

$A(3; 5) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 3$

$A(0; 7) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + 7$

## Geradengleichung aufstellen (36)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 36

$A(-2; -7) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -2x - 11$

$A(8; -4) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 8$

$A(-9; -1) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{15}x + \frac{16}{5}$

$A(2; 5) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x + \frac{29}{11}$

$A(4; 0) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{16}{11}$

$A(5; -8) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{64}{3}$

$A(-5; 4) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -6x - 26$

$A(3; 8) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-3; 6) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -5x - 9$

$A(0; 1) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-3; -6) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(4; 3) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (37)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 37

$A(-4; 3) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 4$

$A(-7; 9) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{31}{5}$

$A(-2; -9) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -3x - 15$

$A(10; 5) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-4; 2) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -3x - 10$

$A(-8; 5) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{11}x - \frac{25}{11}$

$A(1; -6) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{59}{10}$

$A(-5; 6) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -3x - 9$

$A(-8; -8) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(-9; -9) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{6}x + \frac{39}{2}$

$A(4; -5) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x - \frac{35}{11}$

$A(-6; 9) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = 5x + 39$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (38)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 38

$A(-6; 8) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{12}x + \frac{3}{2}$

$A(-8; 10) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{2}{5}$

$A(3; 6) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-8; 10) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{17}x + \frac{66}{17}$

$A(4; 8) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{34}{3}$

$A(9; -5) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{37}{2}$

$A(4; -6) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = -11x + 38$

$A(9; -9) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{14}x + \frac{45}{14}$

$A(0; 0) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x$

$A(-7; -5) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x + \frac{66}{5}$

$A(8; -1) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{9}{7}$

$A(-8; 8) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{8}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (39)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 39

$A(5; 1) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{19}{9}$

$A(-2; -4) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{14}{5}$

$A(0; 4) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(2; 6) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(4; -4) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + \frac{20}{7}$

$A(10; -2) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{24}{7}$

$A(8; -4) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{16}x + \frac{1}{2}$

$A(-7; 2) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(1; -5) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x - \frac{35}{4}$

$A(1; 2) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(3; -1) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(-5; -6) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (40)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 40

$A(-8; -6) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x + \frac{66}{5}$

$A(-2; 5) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(-2; 6) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{19}{2}$

$A(-1; -2) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x - \frac{24}{7}$

$A(5; 10) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + \frac{40}{9}$

$A(10; -5) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + 11$

$A(3; 6) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = 5x - 9$

$A(-8; 4) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x + \frac{28}{15}$

$A(-2; 5) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(7; -7) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x + \frac{98}{3}$

$A(-1; 1) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{5}{4}$

$A(6; -4) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 6$



## Geradengleichung aufstellen (41)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 41

$A(-8; 3) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{89}{11}$

$A(2; 5) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(10; -1) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{103}{7}$

$A(-2; 1) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x - \frac{1}{6}$

$A(-2; -6) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = 4x + 2$

$A(-4; 2) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{11}{3}$

$A(7; -8) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = 6x - 50$

$A(9; -6) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{33}{2}$

$A(6; -7) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{23}{3}$

$A(-8; 1) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{21}{11}$

$A(6; -3) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = x - 9$

$A(7; -7) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = 15x - 112$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (42)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 42

$A(-5; -1) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{1}{4}$

$A(-1; 1) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(7; -4) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(2; 1) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(9; -2) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = 4x - 38$

$A(-8; 9) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x + \frac{59}{11}$

$A(-5; -3) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + 3$

$A(-8; 8) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{4}{3}$

$A(-6; -1) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{1}{5}$

$A(9; -3) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = -13x + 114$

$A(0; -8) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - 8$

$A(-2; 6) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = -2x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (43)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 43

$A(4; -3) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(-5; 0) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -3x - 15$

$A(-1; -2) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(7; -6) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(-4; -8) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{13}x - \frac{36}{13}$

$A(-1; -1) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{1}{7}$

$A(-9; -2) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = 2x + 16$

$A(10; -5) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{5}{7}$

$A(-6; 8) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{11}x + \frac{10}{11}$

$A(-5; 0) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{25}{13}$

$A(2; -2) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 1$

$A(3; -2) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - \frac{46}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (44)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 44

$A(6; -5) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(2; -6) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - \frac{64}{7}$

$A(2; -9) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 13$

$A(10; -2) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{9}{2}$

$A(4; 9) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x + \frac{105}{13}$

$A(5; -2) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x + \frac{38}{11}$

$A(7; -6) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{89}{2}$

$A(-5; -9) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = 4x + 11$

$A(6; 8) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 10$

$A(-9; -9) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = 2x + 9$

$A(-3; 10) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{13}{2}$

$A(-8; 1) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{16}x - \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (45)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 45

$A(-5; -3) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(6; 1) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -3x + 19$

$A(-2; -3) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -4x - 11$

$A(7; -4) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{85}{2}$

$A(-2; -1) \quad B(-1; -8) \dots\dots\dots y = -7x - 15$

$A(-6; 0) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{30}{13}$

$A(-8; -2) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-1; -9) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = -3x - 12$

$A(-9; 5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{23}{8}$

$A(9; -5) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x + \frac{95}{8}$

$A(-8; -1) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(3; 8) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (46)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 46

$A(-1; 1) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(6; 9) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = 3x - 9$

$A(-9; -5) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{29}{4}$

$A(-2; -6) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 7$

$A(7; 2) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - 4$

$A(-8; 5) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

$A(-1; -4) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{23}{8}$

$A(-5; -3) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(5; 8) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{14}x + \frac{27}{14}$

$A(2; -7) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -2x - 3$

$A(-8; 2) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = -2x - 14$

$A(8; 10) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x - \frac{2}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (47)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 47

$A(-8; 2) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{34}{3}$

$A(-5; 9) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x - 4$

$A(9; 1) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{14}x - \frac{31}{14}$

$A(0; 9) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x + 9$

$A(9; -7) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x - \frac{107}{14}$

$A(-7; -7) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + \frac{7}{9}$

$A(-6; 4) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-3; -1) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x - \frac{11}{4}$

$A(5; -4) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -2x + 6$

$A(5; 10) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = 4x - 10$

$A(-3; 7) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{15}{2}$

$A(8; 7) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{19}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (48)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 48

$A(10; -9) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{3}{2}$

$A(5; -8) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(-6; -7) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - 29$

$A(-9; 6) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{3}{2}$

$A(3; 0) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{12}{5}$

$A(-9; -7) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{17}{2}$

$A(4; 7) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(7; -7) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -x$

$A(6; -7) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{12}x - \frac{3}{2}$

$A(8; -7) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x - \frac{69}{11}$

$A(-9; 3) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{21}{8}$

$A(1; -7) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{10}{3}$



## Geradengleichung aufstellen (49)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 49

$A(5; 4) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + 8$

$A(2; -1) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(6; -5) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{1}{4}$

$A(4; -8) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -8x + 24$

$A(-6; -7) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 5$

$A(8; 0) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 4$

$A(3; 6) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-7; 4) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x + \frac{75}{17}$

$A(9; 3) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{17}x - \frac{3}{17}$

$A(5; -9) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x - \frac{27}{8}$

$A(2; 3) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(8; 6) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (50)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 50

$A(-7; 5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{19}{6}$

$A(-5; -5) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{35}{2}$

$A(8; -3) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -5x + 37$

$A(-4; 1) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = 9x + 37$

$A(-7; 10) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x - \frac{48}{5}$

$A(8; -6) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(10; 5) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x + \frac{95}{9}$

$A(7; -2) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{27}{4}$

$A(2; 0) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(-3; 1) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(4; 8) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 2$

$A(-2; 9) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{17}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (51)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 51

$A(10; -2) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = x - 12$

$A(-7; 0) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{49}{8}$

$A(-8; 9) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = -9x - 63$

$A(-6; 9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 6$

$A(3; -3) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(-8; 1) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{17}x - \frac{31}{17}$

$A(9; 9) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x - \frac{63}{8}$

$A(0; 7) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -4x + 7$

$A(3; -6) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{11}x - \frac{21}{11}$

$A(1; 8) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(10; -5) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{19}x - \frac{25}{19}$

$A(-2; 2) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (52)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 52

$A(2; -2) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{8}{9}$

$A(3; -4) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -x - 1$

$A(-9; 2) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = x + 11$

$A(7; 10) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(1; -5) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{17}{5}$

$A(8; 2) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{6}{5}$

$A(-5; -4) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -14x - 74$

$A(2; 5) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + \frac{43}{5}$

$A(-7; 2) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x$

$A(2; 0) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{14}{5}$

$A(-1; -1) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = 9x + 8$

$A(9; -8) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = 16x - 152$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (53)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 53

$A(6; 7) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = 15x - 83$

$A(-5; -8) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(8; 10) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x + \frac{130}{17}$

$A(10; 6) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - 6$

$A(1; -5) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{10}x - \frac{39}{10}$

$A(-2; 0) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{12}{11}$

$A(8; 2) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - 8$

$A(-6; 9) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 17$

$A(6; -4) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x - \frac{41}{2}$

$A(10; 3) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = x - 7$

$A(-6; 4) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + 9$

$A(5; -2) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (54)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 54

$A(5; 3) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{27}{4}$

$A(-3; 4) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-7; -9) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{5}{6}$

$A(-9; -2) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{7}{8}$

$A(7; -5) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(9; -9) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{17}x - \frac{27}{17}$

$A(-3; 2) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{28}{5}$

$A(4; 0) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{2}{3}$

$A(8; -9) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x - \frac{7}{2}$

$A(4; -4) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = 5x - 24$

$A(4; 0) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(4; -1) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

## Geradengleichung aufstellen (55)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 55

$A(7; -1) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + 3$

$A(0; -1) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - 1$

$A(-3; -5) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + 5$

$A(-6; -5) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -4x - 29$

$A(9; 10) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x - 41$

$A(6; 1) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x + \frac{19}{5}$

$A(1; 2) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{13}{6}$

$A(3; -6) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 2$

$A(4; 1) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 19$

$A(-9; 10) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -2x - 8$

$A(10; -2) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(4; 7) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (56)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 56

$A(6; -6) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{20}{3}$

$A(-8; 0) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{18}x - \frac{20}{9}$

$A(1; 9) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{25}{3}$

$A(-4; 8) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x + \frac{24}{7}$

$A(8; -4) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - 9$

$A(4; 10) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x + \frac{102}{5}$

$A(-1; -4) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{21}{4}$

$A(-3; 1) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(-3; -2) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -3x - 11$

$A(-4; -9) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - \frac{55}{3}$

$A(3; 2) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-5; 10) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (57)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 57

$A(-5; 1) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x + \frac{7}{3}$

$A(5; 5) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = x$

$A(-7; -8) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{59}{10}$

$A(-9; -6) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 3$

$A(-5; 1) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{53}{3}$

$A(-5; 10) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(3; 2) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{29}{2}$

$A(-8; -7) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{23}{5}$

$A(-5; -2) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{12}{11}x + \frac{38}{11}$

$A(-5; 5) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(-6; -4) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{16}{5}$

$A(9; -9) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -x$

## Geradengleichung aufstellen (58)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 58

$A(-2; -4) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-1; -3) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -5x - 8$

$A(-5; 0) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{20}{11}$

$A(4; 0) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{32}{13}$

$A(-3; -9) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 14$

$A(3; 7) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(5; 0) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 9x - 45$

$A(7; -1) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{2}{9}$

$A(2; 0) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 3$

$A(8; -6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{16}x - \frac{7}{2}$

$A(-8; 3) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x + \frac{5}{2}$

$A(6; -2) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 10$

## Geradengleichung aufstellen (59)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 59

$A(-7; 9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{7}x - 6$

$A(8; 2) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = -4x + 34$

$A(8; -8) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + \frac{16}{9}$

$A(9; 8) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = 2x - 10$

$A(1; -4) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(5; 0) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{15}{4}$

$A(-2; 2) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{10}{7}$

$A(10; 2) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x + \frac{46}{13}$

$A(1; 8) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(5; 2) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{21}{2}$

$A(3; 3) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + \frac{42}{5}$

$A(10; 2) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{17}x - \frac{6}{17}$

## Geradengleichung aufstellen (60)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 60

$A(0; -6) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - 6$

$A(9; 8) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(2; 2) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{6}{7}$

$A(8; 4) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{14}x - \frac{8}{7}$

$A(0; 4) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -6x + 4$

$A(-1; -2) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(0; -9) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 9$

$A(-9; -7) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(9; -9) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x - \frac{39}{5}$

$A(3; -3) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{11}{2}$

$A(8; 5) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x + \frac{11}{2}$

$A(-9; -5) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = x + 4$

# Geradengleichung aufstellen (61)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 61

$A(-1; -6) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x - \frac{33}{8}$

$A(-3; -5) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(-1; 8) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -4x + 4$

$A(2; 3) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{27}{5}$

$A(6; -2) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -3x + 16$

$A(-3; 9) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x + \frac{29}{4}$

$A(-7; 6) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + 1$

$A(7; -3) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{17}{6}$

$A(-6; -8) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x - \frac{38}{13}$

$A(7; -2) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{43}{3}$

$A(-4; 9) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = 14x + 65$

$A(10; -3) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = -3x + 27$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (62)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 62

$A(10; 10) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{5}x - 28$

$A(-4; 7) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(-2; -4) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = 4x + 4$

$A(4; -7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{53}{3}$

$A(7; 10) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = 3x - 11$

$A(-8; -2) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(3; -3) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{15}{8}$

$A(-2; -2) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(-9; -6) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{87}{10}$

$A(-2; 9) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x + \frac{83}{7}$

$A(10; 7) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(10; 3) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (63)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 63

$A(-2; 8) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 7$

$A(2; -6) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{19}{3}$

$A(10; 6) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = 14x - 134$

$A(8; -3) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{33}{5}$

$A(8; -6) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(-7; -2) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x + \frac{9}{13}$

$A(-6; 2) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{3}{2}$

$A(6; 1) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 10$

$A(-5; 3) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{9}{7}$

$A(6; 3) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x$

$A(-2; 8) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-1; -1) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{7}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (64)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 64

$A(-4; 10) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(1; 1) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x + \frac{17}{10}$

$A(0; 3) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 3$

$A(-4; -9) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(9; -3) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{12}{7}$

$A(5; 2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + 6$

$A(-2; -5) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{13}{3}$

$A(5; 9) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -8x + 49$

$A(-3; 4) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{13}{7}$

$A(7; 0) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-8; 6) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x - \frac{62}{3}$

$A(8; 5) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (65)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 65

$A(8; -8) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{24}{7}$

$A(-9; 0) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-4; 7) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x + \frac{65}{11}$

$A(-1; 1) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{7}{5}$

$A(7; -7) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{7}{4}$

$A(-9; 3) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = -10x - 87$

$A(4; -9) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = -2x - 1$

$A(9; 4) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(2; -1) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

$A(-8; -2) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{10}{7}$

$A(-3; -2) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{29}{4}$

$A(9; 3) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = -6x + 57$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (66)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 66

$A(2; -2) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x - \frac{20}{11}$

$A(6; -7) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -7x + 35$

$A(8; 8) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{15}{2}$

$A(-5; 7) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{59}{7}$

$A(2; 10) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{33}{4}$

$A(7; 0) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{14}{9}$

$A(-8; 5) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x - \frac{43}{9}$

$A(3; -8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = x - 11$

$A(1; 4) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(-2; -2) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(-7; -2) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{33}{8}$

$A(-2; -1) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -2x - 5$

## Geradengleichung aufstellen (67)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 67

$A(6; 10) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 24$

$A(5; 10) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 20$

$A(-2; 1) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{17}{7}$

$A(8; -7) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{83}{13}$

$A(4; 5) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-3; 4) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + \frac{47}{2}$

$A(-1; -6) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -4x - 10$

$A(7; 4) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{15}x + \frac{11}{15}$

$A(-8; -9) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x + \frac{5}{11}$

$A(-8; -8) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = 6x + 40$

$A(-6; 0) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(-6; 9) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{15}x + \frac{13}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (68)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 68

$A(9; -6) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{57}{8}$

$A(-9; -8) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{15}x - \frac{7}{5}$

$A(4; 8) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 6$

$A(10; 6) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-1; 6) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-2; 8) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{68}{7}$

$A(-3; -7) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{13}{2}$

$A(7; 1) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 15$

$A(-7; 4) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{3}{8}$

$A(6; 6) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{48}{11}$

$A(5; -6) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(-5; 6) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - \frac{53}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (69)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 69

$A(4; 9) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -9x + 45$

$A(-9; 1) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = 6x + 55$

$A(5; -5) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(-4; -5) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = 5x + 15$

$A(-6; 8) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x + \frac{31}{8}$

$A(-8; 9) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(0; 5) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + 5$

$A(-9; 9) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -2x - 9$

$A(-6; -7) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = 5x + 23$

$A(-1; -2) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(-8; -2) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x - \frac{3}{2}$

$A(0; 9) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (70)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 70

$A(4; -9) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x - \frac{95}{3}$

$A(-6; -3) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x + \frac{27}{13}$

$A(-3; 9) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{21}{5}$

$A(-9; 4) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{5}{2}$

$A(-8; 4) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{32}{3}$

$A(-3; 7) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{35}{2}$

$A(-3; -8) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(-8; -6) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

$A(-6; 3) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -6x - 33$

$A(-5; 9) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x + \frac{56}{9}$

$A(-7; 8) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + \frac{1}{8}$

$A(-5; 4) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x - \frac{14}{9}$

## Geradengleichung aufstellen (71)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 71

$A(-4; -6) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{46}{9}$

$A(3; 8) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{13}{2}$

$A(-9; 6) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x + \frac{111}{17}$

$A(-3; 0) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x - \frac{24}{11}$

$A(3; 6) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -x + 9$

$A(0; -4) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

$A(1; -3) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{25}{9}$

$A(0; -2) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - 2$

$A(10; -5) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(10; 8) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + 4$

$A(-2; -2) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(10; -5) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x + 60$

## Geradengleichung aufstellen (72)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 72

$A(-7; 0) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{28}{13}$

$A(2; 5) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x + \frac{12}{5}$

$A(4; -7) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 5$

$A(-2; -6) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(-6; 5) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -x - 1$

$A(7; 10) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x + \frac{79}{10}$

$A(6; 2) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 10$

$A(1; 2) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + \frac{25}{8}$

$A(6; 8) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{14}{11}x + \frac{4}{11}$

$A(-6; -5) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x + \frac{7}{3}$

$A(2; 4) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(3; 2) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x + \frac{10}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (73)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 73

$A(-4; 0) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{4}{13}$

$A(10; -2) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(7; 5) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(10; 9) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 6$

$A(-9; 6) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 3$

$A(6; -2) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -4x + 22$

$A(6; 8) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{34}{11}$

$A(2; 6) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(7; 2) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + 4$

$A(-9; 5) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x - \frac{59}{8}$

$A(-2; 10) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(3; 2) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = +2$

## Geradengleichung aufstellen (74)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 74

$A(5; -6) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{34}{9}$

$A(-8; 4) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x + 9$

$A(3; 1) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{11}{4}$

$A(7; -7) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x + \frac{35}{4}$

$A(9; -1) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x - \frac{62}{17}$

$A(3; -8) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -4x + 4$

$A(8; 0) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(10; -2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{1}{3}$

$A(8; -3) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x + \frac{31}{7}$

$A(5; 10) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x - 1$

$A(5; 10) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{14}x + \frac{55}{14}$

$A(-3; 1) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{17}{5}$

## Geradengleichung aufstellen (75)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 75

$A(-3; -5) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = 13x + 34$

$A(3; 6) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-9; -1) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{71}{10}$

$A(-6; -6) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -3x - 24$

$A(-6; 4) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x - \frac{2}{13}$

$A(8; -7) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(6; 1) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 3$

$A(-4; 10) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - 8$

$A(5; -1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{29}{4}$

$A(-5; 8) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(-1; -5) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(-1; 9) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = 4x + 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (76)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 76

$A(-3; 3) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -7x - 18$

$A(5; -7) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - 11$

$A(-1; 4) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{13}{2}$

$A(6; -4) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -5x + 26$

$A(5; -1) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(2; -5) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{23}{3}$

$A(5; -3) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{23}{11}$

$A(6; 1) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x - \frac{11}{13}$

$A(9; 1) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{29}{2}$

$A(-2; 7) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(-2; 6) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - 1$

$A(-8; -2) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 22$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (77)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 77

$A(5; 3) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-8; 8) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = -5x - 32$

$A(8; 3) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - 4$

$A(8; 0) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{17}x - \frac{16}{17}$

$A(-8; 3) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x + \frac{77}{15}$

$A(-4; -9) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x - 20$

$A(-5; -6) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(0; -5) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-4; -3) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(6; -6) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 21$

$A(4; 9) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-7; 10) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x + \frac{153}{16}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (78)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 78

$A(7; 8) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{10}x - \frac{39}{10}$

$A(2; 2) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(0; 4) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(-5; -4) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{43}{12}$

$A(5; 7) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x + \frac{83}{14}$

$A(7; -5) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{16}x - \frac{59}{16}$

$A(1; 1) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(-8; -2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(9; -7) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(-6; -9) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 6$

$A(9; 3) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = -2x + 21$

$A(-2; 1) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = 5x + 11$

## Geradengleichung aufstellen (79)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 79

$A(4; -5) \quad B(6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 11$

$A(-1; -1) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{6}{7}$

$A(-7; 2) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(-7; -3) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(0; 4) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(-9; -7) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{17}x - \frac{65}{17}$

$A(2; 5) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{23}{4}$

$A(-2; 0) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{4}{7}$

$A(10; -7) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(-9; -4) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{62}{11}$

$A(-3; 4) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(0; 8) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -17x + 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (80)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 80

$A(-6; 3) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 11$

$A(6; 5) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 3$

$A(8; -8) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 4$

$A(-4; -7) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(-6; -4) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(6; 9) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -15x + 99$

$A(6; -3) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{18}{5}$

$A(-2; -8) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 9$

$A(4; 2) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x - \frac{14}{9}$

$A(6; 10) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(7; -8) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{93}{2}$

$A(5; 10) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{11}x + \frac{15}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



# Geradengleichung aufstellen (81)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 81

$A(1; -4) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = 2x - 6$

$A(5; -7) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = 15x - 82$

$A(-9; -4) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{19}x - \frac{58}{19}$

$A(-2; -3) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(10; -1) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = 8x - 81$

$A(8; -9) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x - \frac{93}{13}$

$A(6; 10) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{3}x - 28$

$A(4; 6) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{50}{9}$

$A(-2; -4) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{38}{7}$

$A(6; 1) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 7$

$A(2; 2) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(-4; -4) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = x$

## Geradengleichung aufstellen (82)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 82

$A(0; -2) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 2$

$A(-8; 3) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(-5; 7) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -3x - 8$

$A(-8; -8) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{48}{5}$

$A(-6; -1) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{13}{3}$

$A(7; 5) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(3; 1) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -2x + 7$

$A(1; -8) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(-2; 3) \quad B(6; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 4$

$A(7; -5) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x + \frac{1}{2}$

$A(2; 0) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{6}{7}$

$A(9; 5) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = +5$

## Geradengleichung aufstellen (83)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 83

$A(-1; -4) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = 5x + 1$

$A(-7; 6) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{10}{11}$

$A(10; 10) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{12}x - \frac{5}{6}$

$A(-7; 3) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(9; 7) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{55}{13}$

$A(-7; -5) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{61}{15}$

$A(10; -9) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(8; 3) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = -x + 11$

$A(-4; -6) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -5x - 26$

$A(4; 2) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-9; 4) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(-5; 8) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{48}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (84)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 84

$A(10; 0) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{15}{4}$

$A(9; -9) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{8}x + \frac{81}{8}$

$A(4; -5) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -2x + 3$

$A(-6; -1) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -5x - 31$

$A(-8; 9) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(-5; -5) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{25}{6}$

$A(4; -1) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x - \frac{39}{11}$

$A(9; -9) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{3}x + 48$

$A(0; -7) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = 4x - 7$

$A(9; -3) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = 4x - 39$

$A(6; 5) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{11}{4}$

$A(-9; 5) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{5}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (85)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 85

$A(-9; -5) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{71}{7}$

$A(7; -8) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x - \frac{53}{11}$

$A(5; 10) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -4x + 30$

$A(-7; 4) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-4; 1) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 13$

$A(5; 6) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{14}x + \frac{89}{14}$

$A(-5; -8) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -8x - 48$

$A(9; -5) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(3; -7) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(3; 7) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{32}{5}$

$A(-8; -1) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x + \frac{7}{2}$

$A(-8; 1) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{11}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (86)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 86

$A(9; 2) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = -3x + 29$

$A(2; -6) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{32}{7}$

$A(-8; 0) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -2x - 16$

$A(-8; -5) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - 7$

$A(-5; 6) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{34}{9}$

$A(3; -5) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{53}{7}$

$A(1; -4) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x - \frac{29}{9}$

$A(-9; -9) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{17}x - \frac{36}{17}$

$A(8; 6) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 14$

$A(-6; 4) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{23}{2}$

$A(5; -7) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{19}{2}$

$A(1; 4) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = 4x$

## Geradengleichung aufstellen (87)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 87

$A(-2; -9) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -3x - 15$

$A(7; 1) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(-1; 0) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-5; -4) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -6x - 34$

$A(10; 1) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x + \frac{22}{7}$

$A(-6; -1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x + \frac{35}{13}$

$A(-6; 2) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{7}{4}$

$A(-6; -4) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 2$

$A(0; -2) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(-6; -7) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{17}{7}x + \frac{53}{7}$

$A(9; -4) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + 7$

$A(-9; 5) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{71}{2}$

## Geradengleichung aufstellen (88)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 88

$A(5; -4) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + 2$

$A(6; -5) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = 3x - 23$

$A(-1; 10) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x + \frac{77}{9}$

$A(-4; -6) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - 7$

$A(4; 5) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{13}{5}$

$A(1; -1) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(4; -3) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + 8$

$A(-1; -3) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{18}{5}$

$A(2; 1) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -3x + 7$

$A(-7; 1) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{23}{2}$

$A(-8; -3) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + \frac{47}{3}$

$A(0; -6) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - 6$



## Geradengleichung aufstellen (89)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 89

$A(8; 6) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{22}{3}$

$A(-6; 3) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 5$

$A(1; 9) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(-5; 5) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{15}{11}$

$A(-3; -6) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{27}{2}$

$A(6; -7) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = x - 13$

$A(-9; -7) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{29}{5}$

$A(3; 9) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = 4x - 3$

$A(5; 4) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{47}{13}$

$A(-9; -9) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(1; 0) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = 3x - 3$

$A(-4; -5) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{5}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (90)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 90

$A(2; -8) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(-6; 5) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -5x - 25$

$A(10; 10) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(3; 3) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + 14$

$A(9; 0) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{18}{11}$

$A(8; -1) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -3x + 23$

$A(1; 7) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(-2; 0) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{12}{7}$

$A(-9; -5) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{17}x - \frac{103}{17}$

$A(10; 1) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{19}x - \frac{71}{19}$

$A(1; 2) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{19}{9}$

$A(1; -4) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (91)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 91

$A(-1; 9) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{55}{6}$

$A(0; 5) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(5; 9) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{7}{2}$

$A(-1; 7) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{42}{5}$

$A(9; 7) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{25}{4}$

$A(8; 6) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(-5; 8) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(9; 10) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = 4x - 26$

$A(-3; -4) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + 7$

$A(4; -2) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{8}{3}$

$A(5; -5) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(4; 0) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = 0$

## Geradengleichung aufstellen (92)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 92

$A(-3; -7) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - \frac{14}{3}$

$A(7; -5) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{41}{4}$

$A(9; -7) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - 1$

$A(-3; 4) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{11}{4}$

$A(4; 6) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(-9; -3) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + 30$

$A(3; -5) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{43}{2}$

$A(6; 6) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{36}{5}$

$A(-9; -8) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 2$

$A(0; -4) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - 4$

$A(-5; 7) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{19}{7}$

$A(10; -7) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x - \frac{21}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (93)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 93

$A(9; -7) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - 8$

$A(9; 6) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x - \frac{21}{13}$

$A(6; 7) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 2$

$A(7; 5) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + 7$

$A(7; 8) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + 3$

$A(-9; -8) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-6; -5) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(-7; -8) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(9; 7) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{7}{10}$

$A(7; -2) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(-2; -8) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(7; 1) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{9}{5}$

## Geradengleichung aufstellen (94)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 94

$A(-4; -4) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{60}{11}$

$A(3; 9) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = 7x - 12$

$A(-1; 2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{18}{11}$

$A(-8; -5) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = -2x - 21$

$A(-3; 5) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = 2x + 11$

$A(10; 7) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = 13x - 123$

$A(4; 0) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = 5x - 20$

$A(-2; -2) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(-1; -9) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{43}{4}$

$A(4; -2) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{46}{11}$

$A(2; 5) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -4x + 13$

$A(-5; -2) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -3x - 17$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (95)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 95

$A(-2; 9) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{43}{7}$

$A(0; 4) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(10; 0) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x + \frac{2}{3}$

$A(-6; 5) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x - \frac{29}{2}$

$A(9; 2) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - \frac{83}{8}$

$A(-9; -3) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{30}{11}$

$A(-1; -4) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(3; -8) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{16}{3}x - 24$

$A(-2; -5) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(5; 7) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x + \frac{52}{11}$

$A(-8; -7) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x + \frac{91}{3}$

$A(5; -8) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{78}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (96)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 96

$A(-8; 3) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{18}x + \frac{23}{9}$

$A(1; -5) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{47}{8}$

$A(7; 3) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = -3x + 24$

$A(0; -4) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 4$

$A(-6; 0) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = 4x + 24$

$A(-4; -3) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(3; -9) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = 17x - 60$

$A(4; -4) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{5}{2}$

$A(3; 10) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(-1; -6) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(8; -1) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = x - 9$

$A(-2; -3) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{21}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (97)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 97

$A(-6; -6) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{24}{7}$

$A(-5; -5) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x - \frac{14}{3}$

$A(3; -6) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 1$

$A(-4; 8) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 10$

$A(8; 4) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - 7$

$A(-6; -6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{39}{5}$

$A(-5; 6) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{13}{2}$

$A(0; 9) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -9x + 9$

$A(-6; -1) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{31}{11}$

$A(-7; -8) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{19}{2}$

$A(5; -4) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - 5$

$A(8; -2) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 14$

## Geradengleichung aufstellen (98)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 98

$A(9; -6) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = -5x + 39$

$A(-4; -4) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = x$

$A(-7; -3) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{19}{10}$

$A(-5; 4) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{10}{3}$

$A(-8; 10) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{94}{11}$

$A(1; 3) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = 3x$

$A(1; -2) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(10; 7) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{19}x + \frac{113}{19}$

$A(-6; 6) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = 3x + 24$

$A(-9; -2) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 5$

$A(7; 10) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -5x + 45$

$A(-4; 0) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{14}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (99)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 99

$A(1; -8) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - \frac{23}{2}$

$A(8; 8) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + 7$

$A(-5; -9) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{3}x - \frac{122}{3}$

$A(-5; -6) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -6x - 36$

$A(4; 9) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -7x + 37$

$A(5; -4) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{34}{11}$

$A(2; 10) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = 15x - 20$

$A(2; -6) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = 3x - 12$

$A(4; 8) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + \frac{76}{5}$

$A(0; 5) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(4; 2) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{18}{5}$

$A(2; 6) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x + \frac{29}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (100)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 100

$A(9; 10) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{8}x - \frac{91}{8}$

$A(9; 8) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x + \frac{122}{13}$

$A(3; 3) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 5$

$A(4; 1) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

$A(7; 9) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -5x + 44$

$A(2; 10) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = 3x + 4$

$A(5; 6) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{12}{7}$

$A(1; 3) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-5; -8) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{4}x + \frac{53}{4}$

$A(9; -4) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{37}{7}$

$A(-1; 1) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(7; -3) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - 7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (101)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 101

$A(1; 1) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{7}{6}$

$A(7; 6) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x + \frac{33}{16}$

$A(-6; 1) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{13}x - \frac{47}{13}$

$A(-9; 8) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x - \frac{23}{14}$

$A(9; -5) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = -15x + 130$

$A(9; -2) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x + \frac{19}{13}$

$A(-8; -7) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{15}{13}x + \frac{29}{13}$

$A(-5; 0) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -3x - 15$

$A(5; 0) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + 7$

$A(-3; 6) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{21}{4}$

$A(-8; 2) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{10}{9}$

$A(5; 6) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = 5x - 19$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (102)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 102

$A(0; 4) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 4$

$A(1; -2) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-5; 9) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{27}{2}$

$A(3; -2) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(5; -1) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(2; 9) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{25}{2}$

$A(-8; -9) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -7x - 65$

$A(2; -9) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-4; -5) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{13}{3}$

$A(5; 9) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{61}{9}$

$A(9; 10) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x$

$A(-5; -2) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

## Geradengleichung aufstellen (103)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 103

$A(4; 10) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{38}{3}$

$A(-1; -9) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-5; 2) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(6; 0) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 14$

$A(1; -4) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{38}{9}$

$A(0; 7) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -5x + 7$

$A(1; -1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{13}{8}$

$A(6; -5) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 2$

$A(1; 3) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(4; -3) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{7}x + \frac{31}{7}$

$A(4; -6) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{46}{3}$

$A(-6; 6) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{48}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (104)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 104

$A(1; 6) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = 3x + 3$

$A(-9; 8) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{2}{7}$

$A(3; 6) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{15}{4}$

$A(-9; 4) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(6; 6) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 9$

$A(5; -9) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x - \frac{102}{13}$

$A(5; -4) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - 5$

$A(5; 3) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -4x + 23$

$A(4; 9) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 27$

$A(-4; 4) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{20}{13}$

$A(2; -6) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{19}{4}$

$A(7; 1) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = +1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (105)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 105

$A(8; 4) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x + \frac{76}{13}$

$A(-1; 9) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x + \frac{76}{7}$

$A(9; -9) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{3}{2}$

$A(-4; 3) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-2; 8) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{76}{9}$

$A(-6; -9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 6$

$A(7; 5) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(-7; -2) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-4; -1) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(6; 2) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(2; 0) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{5}{3}$

$A(6; 0) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (106)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 106

$A(-9; 5) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = -3x - 22$

$A(3; -1) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = 11x - 34$

$A(5; 4) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{33}{7}$

$A(7; 8) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -7x + 57$

$A(-4; -5) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 3$

$A(2; 4) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(-8; 9) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x + \frac{17}{3}$

$A(-7; 6) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

$A(-9; 4) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{71}{11}$

$A(1; 3) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(5; -7) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(7; 4) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x - \frac{83}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (107)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 107

$A(-2; -6) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{14}{9}x - \frac{26}{9}$

$A(6; 8) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{44}{5}$

$A(9; -1) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = 6x - 55$

$A(-5; -5) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - 8$

$A(6; 8) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -x + 14$

$A(6; -5) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-5; -5) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{13}x - \frac{85}{13}$

$A(-9; -1) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = 2x + 17$

$A(9; -1) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = 6x - 55$

$A(-4; 7) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{45}{7}$

$A(-1; -6) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(10; 0) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{20}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (108)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 108

$A(5; 1) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x + \frac{23}{13}$

$A(-4; 9) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{11}x + \frac{31}{11}$

$A(3; -6) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = 8x - 30$

$A(-3; 7) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(-2; -6) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{21}{4}$

$A(10; -6) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 39$

$A(-8; -3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - 8$

$A(-3; -6) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{16}{11}x - \frac{18}{11}$

$A(-4; 5) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x - \frac{7}{9}$

$A(9; -2) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(-3; -8) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(3; 0) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{9}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (109)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 109

$A(-7; 2) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{5}{8}$

$A(7; 3) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -x + 10$

$A(-5; -8) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{23}{4}$

$A(-7; 10) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - \frac{71}{2}$

$A(6; 3) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(4; -5) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - 12$

$A(6; -7) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x - \frac{52}{7}$

$A(8; -8) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(1; 6) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x + \frac{16}{5}$

$A(4; 6) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{5}{2}$

$A(-4; 0) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x - \frac{12}{13}$

$A(-4; 1) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (110)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 110

$A(5; -2) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(-2; -7) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{21}{4}$

$A(-3; 0) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(9; -4) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x - \frac{61}{13}$

$A(-9; 9) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x - \frac{27}{11}$

$A(0; -3) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 3$

$A(1; 6) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{45}{7}$

$A(-5; 5) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = 2x + 15$

$A(5; -1) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(-4; 10) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = 5x + 30$

$A(5; -1) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - 5$

$A(-5; 5) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - \frac{45}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (111)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 111

$A(9; -8) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + \frac{59}{5}$

$A(6; -8) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + 2$

$A(-3; 2) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(-2; -5) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-2; 4) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(-1; 4) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(-6; -8) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 10$

$A(10; 6) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{29}{4}$

$A(0; -6) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - 6$

$A(-8; 3) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = -6x - 45$

$A(-8; -2) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{2}{11}$

$A(9; 2) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{37}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (112)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 112

$A(-1; 4) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{19}{6}$

$A(10; 7) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = -x + 17$

$A(5; -6) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{32}{7}$

$A(6; -5) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = x - 11$

$A(-1; 0) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{9}{7}$

$A(2; 7) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x + \frac{65}{7}$

$A(-1; 6) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(-2; 0) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(8; -7) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 11$

$A(-7; 8) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x + \frac{4}{11}$

$A(-4; 2) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{38}{3}$

$A(-1; -5) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -15x - 20$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (113)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 113

$A(6; -8) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{31}{2}$

$A(7; 2) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - 8$

$A(10; -1) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 4$

$A(-2; -1) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - 8$

$A(-9; -3) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x + \frac{42}{13}$

$A(-7; -7) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{77}{2}$

$A(1; -2) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -12x + 10$

$A(5; -3) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{9}{2}$

$A(6; -8) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x + 3$

$A(6; 4) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x + \frac{13}{2}$

$A(-4; 8) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{32}{5}$

$A(9; -4) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (114)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 114

$A(9; -2) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - 6$

$A(0; 4) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = 4x + 4$

$A(10; 5) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(0; -3) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x - 3$

$A(2; 2) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(-9; -9) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{19}x - \frac{162}{19}$

$A(-3; 2) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{43}{11}$

$A(7; 10) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + 6$

$A(-2; -6) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - \frac{13}{4}$

$A(9; 5) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = 6x - 49$

$A(9; 1) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = x - 8$

$A(-3; -6) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + \frac{21}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (115)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 115

$A(-2; 2) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-9; 7) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{31}{2}$

$A(9; -9) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -x$

$A(0; 10) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{9}x + 10$

$A(9; 7) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(-2; -9) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{49}{3}$

$A(-7; 0) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{49}{8}$

$A(-6; -9) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -5x - 39$

$A(-3; -5) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(5; -6) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = 12x - 66$

$A(7; 6) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x - \frac{47}{5}$

$A(-1; -4) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (116)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 116

$A(10; 6) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x - \frac{24}{11}$

$A(-7; -3) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(3; -7) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 8$

$A(-3; 10) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{18}{5}x + \frac{104}{5}$

$A(3; 6) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{25}{4}$

$A(8; 9) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{49}{5}$

$A(-2; 10) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 11$

$A(-4; 2) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = 8x + 34$

$A(-5; 8) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -3x - 7$

$A(-1; 1) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x - \frac{1}{8}$

$A(-8; 10) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{14}x - \frac{6}{7}$

$A(9; 8) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{17}x + \frac{145}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (117)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 117

$A(-9; 6) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x - \frac{48}{7}$

$A(-7; 3) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{41}{2}$

$A(-6; 8) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{35}{4}$

$A(1; 2) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(-2; -1) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(5; -7) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{68}{9}$

$A(1; -7) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(-2; 7) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x + \frac{49}{3}$

$A(-1; -7) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{43}{7}$

$A(10; 8) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{13}{4}$

$A(-4; -6) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(-5; 5) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{25}{4}$

## Geradengleichung aufstellen (118)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 118

$A(6; -5) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x - \frac{11}{13}$

$A(-2; -1) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(1; -9) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{3}x - \frac{46}{3}$

$A(8; -8) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = 13x - 112$

$A(-1; 1) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(8; -6) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x - \frac{30}{7}$

$A(-2; 1) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -2x - 3$

$A(1; -3) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{17}{6}$

$A(1; -9) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - \frac{85}{9}$

$A(5; 3) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x + \frac{59}{3}$

$A(-8; 7) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = 3x + 31$

$A(0; -5) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (119)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 119

$A(1; -9) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{29}{2}$

$A(-2; 5) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-4; -2) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x - \frac{24}{5}$

$A(10; 5) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{65}{9}$

$A(-1; -8) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{12}{11}x - \frac{76}{11}$

$A(5; 4) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{47}{13}$

$A(-9; 4) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(4; 10) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 20$

$A(-7; -7) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(7; 1) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x$

$A(1; -2) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -2x$

$A(7; 2) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{3}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (120)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 120

$A(-6; -1) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 1$

$A(4; 6) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(6; -8) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(-7; 2) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{15}{4}$

$A(-8; -8) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{15}x - \frac{16}{15}$

$A(0; -7) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = 4x - 7$

$A(8; -7) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x + 45$

$A(-3; -7) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = 16x + 41$

$A(-4; -8) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(-9; 1) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = x + 10$

$A(-2; 3) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x + \frac{45}{7}$

$A(-3; -2) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{17}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (121)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 121

$A(-4; -8) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(-7; 8) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{11}{4}$

$A(-5; 9) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{79}{11}$

$A(6; 0) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{18}{5}$

$A(-5; -3) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = 3x + 12$

$A(2; 2) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{24}{7}$

$A(4; 0) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-1; 8) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 6$

$A(2; -3) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x - \frac{1}{7}$

$A(-5; -8) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{2}x + \frac{69}{2}$

$A(-4; 8) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(-2; -5) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (122)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 122

$A(-4; 7) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + 33$

$A(10; -3) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{19}x + \frac{3}{19}$

$A(0; 7) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{3}x + 7$

$A(6; 10) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{19}{2}$

$A(-7; -7) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = x$

$A(8; -3) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 3$

$A(6; -4) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(0; 7) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + 7$

$A(10; -1) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{27}{7}$

$A(10; 10) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(3; 9) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{7}x + \frac{111}{7}$

$A(-2; 6) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -4x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (123)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 123

$A(-1; -7) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(7; -6) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(2; -3) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -4x + 5$

$A(8; 7) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{14}{17}x + \frac{7}{17}$

$A(-6; -6) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = 8x + 42$

$A(-5; -3) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{13}{4}$

$A(-2; 4) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{5}{2}$

$A(4; 9) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{10}x + \frac{11}{5}$

$A(-1; -2) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{16}{7}$

$A(4; 3) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(10; -9) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(1; 7) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -5x + 12$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (124)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 124

$A(-9; -5) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x + \frac{95}{8}$

$A(-9; 8) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{17}x + \frac{10}{17}$

$A(-1; 0) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(-2; 9) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-6; 4) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 19$

$A(0; -2) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(-2; 9) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(1; 0) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(10; 8) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x + \frac{13}{6}$

$A(-6; 9) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{15}{4}$

$A(5; 4) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 6$

$A(7; -7) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{35}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (125)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 125

$A(-1; 3) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -7x - 4$

$A(-2; 3) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x + 12$

$A(4; -2) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = 3x - 14$

$A(1; 9) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{19}{3}$

$A(-9; 3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -3x - 24$

$A(-1; 4) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{39}{10}$

$A(5; 5) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(-6; -3) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{21}{11}$

$A(-4; 8) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x + \frac{30}{7}$

$A(-8; 2) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{16}x + \frac{11}{2}$

$A(3; 9) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x + 26$

$A(2; 10) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x + \frac{55}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (126)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 126

$A(-8; 2) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(-4; -6) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x + \frac{38}{3}$

$A(-2; -5) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{11}{2}$

$A(6; 5) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(2; -6) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -3x$

$A(-8; -1) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-5; -4) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{49}{4}$

$A(-8; 6) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(-8; -2) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{18}{5}$

$A(-9; 2) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{7}{2}$

$A(2; 7) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(-8; 0) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{48}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (127)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 127

$A(-4; -7) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - 4$

$A(6; -5) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 8$

$A(-4; -8) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{12}x - \frac{11}{3}$

$A(1; 1) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = x$

$A(10; 3) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{14}{3}$

$A(-6; -7) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(-5; -5) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(0; 5) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 5$

$A(-4; -2) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{10}{9}$

$A(0; -4) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - 4$

$A(5; 10) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x + \frac{20}{7}$

$A(-5; -3) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (128)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 128

$A(2; -9) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 13$

$A(-8; 9) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 3$

$A(-5; -8) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(-3; 4) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x + \frac{31}{10}$

$A(0; 2) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 2$

$A(4; 3) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x + \frac{16}{3}$

$A(1; 3) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(3; -1) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(7; -5) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{67}{12}$

$A(-6; -7) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = -10x - 67$

$A(1; 10) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = x + 9$

$A(-7; -1) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{13}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (129)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 129

$A(6; -1) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{23}{2}$

$A(5; -1) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x$

$A(0; 4) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 4$

$A(-7; 8) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x - \frac{19}{9}$

$A(4; 8) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x + \frac{34}{5}$

$A(7; 8) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(9; 2) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 14$

$A(-5; -6) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(-8; 1) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = -2x - 15$

$A(-7; 9) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -8x - 47$

$A(2; 7) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{73}{11}$

$A(-6; 9) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{41}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (130)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 130

$A(9; 3) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - 1$

$A(0; -3) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - 3$

$A(-1; 3) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{21}{10}$

$A(-9; -9) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{27}{4}$

$A(-3; 2) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = 11x + 35$

$A(-6; -6) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = x$

$A(4; 4) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 2$

$A(-7; 4) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{17}{6}$

$A(3; -7) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x - \frac{25}{2}$

$A(1; 4) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(8; 5) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{5}{7}$

$A(10; -5) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{75}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (131)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 131

$A(-1; -5) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(-3; -1) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(5; 8) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(-2; -4) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x - \frac{10}{9}$

$A(2; -8) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{23}{3}$

$A(-2; -8) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - \frac{62}{9}$

$A(-5; 1) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{9}{2}$

$A(-1; 7) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + \frac{32}{3}$

$A(-5; -7) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -4x - 27$

$A(10; 6) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(3; -6) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 1$

$A(-2; 9) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{81}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (132)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 132

$A(5; -8) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{7}{4}$

$A(0; 4) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + 4$

$A(-2; 4) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{28}{9}$

$A(7; -9) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{53}{9}$

$A(4; 9) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x + \frac{3}{2}$

$A(1; -2) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - \frac{24}{7}$

$A(-5; -7) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x - \frac{106}{3}$

$A(1; 6) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(9; 7) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{15}{13}x - \frac{44}{13}$

$A(-7; 2) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{31}{2}$

$A(-5; 8) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x + \frac{89}{3}$

$A(2; -9) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = x - 11$

## Geradengleichung aufstellen (133)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 133

$A(4; -4) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{2}{3}$

$A(-1; -2) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(1; 0) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{1}{8}$

$A(-5; 9) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x - \frac{3}{8}$

$A(-6; 9) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{33}{7}$

$A(7; -9) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 23$

$A(4; 5) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + 27$

$A(-9; 8) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -6x - 46$

$A(-7; 7) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{14}x + \frac{5}{2}$

$A(-9; -9) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{17}x + \frac{18}{17}$

$A(-2; 6) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x + \frac{11}{4}$

$A(7; 2) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = x - 5$

## Geradengleichung aufstellen (134)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 134

$A(-7; -7) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(9; 9) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{45}{11}$

$A(8; 3) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{17}x - \frac{21}{17}$

$A(-4; 4) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - 14$

$A(-2; 9) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{73}{9}$

$A(6; 6) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(8; 3) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x + 31$

$A(-9; 7) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{37}{4}$

$A(-9; -4) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x + 35$

$A(-7; 8) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x + \frac{134}{15}$

$A(8; 10) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -7x + 66$

$A(10; -4) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{56}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (135)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 135

$A(-9; 2) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -x - 7$

$A(-3; -8) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{13}{2}$

$A(2; 10) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x + \frac{84}{11}$

$A(9; -5) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{26}{7}$

$A(-8; 8) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{17}x + \frac{128}{17}$

$A(3; 10) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-1; 3) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -10x - 7$

$A(8; -5) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = 2x - 21$

$A(-2; -5) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{29}{6}$

$A(0; -5) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 5$

$A(-5; 0) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{5}{8}$

$A(9; 8) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x + \frac{19}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (136)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 136

$A(2; -8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = 15x - 38$

$A(1; 5) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(2; -1) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{1}{7}$

$A(6; -2) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 10$

$A(-3; -4) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x - \frac{1}{10}$

$A(10; -4) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-8; -1) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{83}{5}$

$A(7; -6) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - 4$

$A(2; -6) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = x - 8$

$A(7; 2) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(8; 9) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(-7; -5) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{43}{10}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (137)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 137

$A(1; 0) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -2x + 2$

$A(0; 5) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-3; 4) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{55}{13}$

$A(-7; 8) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x - \frac{10}{11}$

$A(4; 9) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{14}{13}x + \frac{61}{13}$

$A(-3; -5) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(-8; 2) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -x - 6$

$A(2; 3) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = 6x - 9$

$A(5; 3) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 12x - 57$

$A(-3; 3) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x + \frac{45}{13}$

$A(10; 8) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(-2; -6) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (138)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 138

$A(5; 8) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = 6x - 22$

$A(-1; 9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -15x - 6$

$A(-8; -8) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(3; 4) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{7}{2}$

$A(7; -3) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{22}{5}$

$A(10; -7) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 3$

$A(7; 6) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(7; -4) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(0; 2) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + 2$

$A(6; 10) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{31}{4}$

$A(3; 1) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{1}{4}$

$A(5; -3) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = 12x - 63$

## Geradengleichung aufstellen (139)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 139

$A(7; -2) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x + \frac{19}{15}$

$A(7; 9) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(10; -5) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{15}{13}$

$A(-5; -3) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = 2x + 7$

$A(10; 9) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-8; -9) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-9; -1) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{22}{5}$

$A(1; -4) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{17}{5}$

$A(-9; -4) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = 12x + 104$

$A(-4; 9) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(-9; -5) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x + \frac{62}{11}$

$A(2; 1) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - \frac{13}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (140)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 140

$A(8; -4) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x - \frac{92}{15}$

$A(-1; 9) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{73}{8}$

$A(5; -5) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - \frac{45}{2}$

$A(5; 1) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{29}{4}$

$A(6; 5) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -x + 11$

$A(2; 10) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{11}x + \frac{76}{11}$

$A(4; 9) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 19$

$A(7; -2) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x - \frac{54}{13}$

$A(-6; 6) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{15}x + \frac{4}{5}$

$A(2; 5) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 4$

$A(-4; -1) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{33}{13}$

$A(3; -7) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = 2x - 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (141)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 141

$A(8; 6) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{14}{3}$

$A(2; -6) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{48}{11}$

$A(5; 8) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{53}{6}$

$A(8; 9) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{7}x - \frac{73}{7}$

$A(5; 1) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(1; 0) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x + \frac{7}{10}$

$A(0; -9) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 9$

$A(-3; 8) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(2; 4) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 1$

$A(0; -2) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 2$

$A(0; -4) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - 4$

$A(-9; 9) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = -6x - 45$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (142)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 142

$A(2; 3) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(1; 8) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{43}{6}$

$A(10; -7) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{12}x + \frac{13}{6}$

$A(-4; -6) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{46}{7}$

$A(10; -7) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{29}{7}$

$A(-8; -5) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{39}{11}$

$A(0; 1) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 1$

$A(-6; -8) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + 12$

$A(-9; 1) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{23}{2}$

$A(0; 8) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + 8$

$A(-6; 5) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{71}{13}$

$A(8; 8) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = 4x - 24$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (143)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 143

$A(9; 10) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(-3; 7) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{73}{10}$

$A(-1; 5) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(5; -9) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -3x + 6$

$A(-8; 1) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{41}{9}$

$A(3; -8) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{53}{4}$

$A(10; 3) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x + \frac{99}{13}$

$A(0; 0) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(4; 0) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{28}{3}$

$A(-4; -8) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + 7$

$A(-5; -9) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(-9; 5) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x + \frac{56}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (144)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 144

$A(-5; 0) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{45}{11}$

$A(-3; 1) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x - 9$

$A(7; 2) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(3; 2) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + 10$

$A(1; -2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-8; -4) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(3; -3) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - \frac{13}{3}$

$A(5; -9) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x - \frac{51}{14}$

$A(2; -4) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -11x + 18$

$A(-7; 2) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(6; 1) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -3x + 19$

$A(10; 0) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{4}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (145)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 145

$A(5; 2) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 6$

$A(-3; 6) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{21}{5}$

$A(5; 2) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-1; -1) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = 5x + 4$

$A(-2; 8) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = 5x + 18$

$A(6; 4) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{12}{13}x - \frac{20}{13}$

$A(-8; -3) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(-6; 4) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 6$

$A(-2; 10) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -x + 8$

$A(6; -8) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x - \frac{23}{7}$

$A(4; 3) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{9}{7}$

$A(6; -4) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{16}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (146)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 146

$A(5; -7) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = 12x - 67$

$A(9; -6) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{36}{5}$

$A(6; 8) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x + \frac{2}{3}$

$A(9; 1) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{2}{5}$

$A(4; 1) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{33}{5}$

$A(-9; 0) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 3$

$A(5; -1) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{19}{4}$

$A(1; 10) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{61}{7}$

$A(5; 9) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{7}{8}$

$A(-6; 2) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 13$

$A(-7; -7) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x + 5$

$A(7; 0) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{21}{2}$

## Geradengleichung aufstellen (147)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 147

$A(5; -7) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{39}{7}$

$A(5; -1) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = 3x - 16$

$A(10; 8) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x - \frac{43}{4}$

$A(-5; -5) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(-6; 3) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 7$

$A(9; -5) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x + \frac{29}{2}$

$A(8; -4) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{12}{7}$

$A(4; 1) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(-3; 5) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{1}{3}$

$A(7; 1) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = 5x - 34$

$A(4; 1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(10; 3) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{17}x + \frac{101}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (148)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 148

$A(0; 1) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = 9x + 1$

$A(-5; 5) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-6; -3) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = 3x + 15$

$A(-9; 5) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x - \frac{19}{16}$

$A(2; 7) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 10$

$A(-5; -7) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = 14x + 63$

$A(-1; 3) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{25}{7}$

$A(10; -3) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = -7x + 67$

$A(7; 3) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{15}x - \frac{32}{15}$

$A(10; -3) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{19}x - \frac{67}{19}$

$A(6; 0) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 2$

$A(-7; -8) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{17}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (149)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 149

$A(3; -6) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{48}{11}$

$A(10; -7) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{19}x - \frac{83}{19}$

$A(5; -2) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x - \frac{43}{14}$

$A(-6; 10) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{32}{5}$

$A(4; -9) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -2x - 1$

$A(10; 3) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{19}{3}$

$A(-8; 8) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(9; -5) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{25}{4}$

$A(8; 9) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(10; -5) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x + \frac{30}{7}$

$A(8; 10) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 6$

$A(0; -5) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (150)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 150

$A(-1; 9) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{23}{3}$

$A(4; -5) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -11x + 39$

$A(6; 0) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = -10x + 60$

$A(-4; -5) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(-8; 4) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x - \frac{44}{7}$

$A(1; -6) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(7; -2) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x - \frac{15}{11}$

$A(0; 7) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + 7$

$A(-5; -2) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = 8x + 38$

$A(-9; 2) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(0; -2) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 2$

$A(-3; -9) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = -9$

## Geradengleichung aufstellen (151)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 151

$A(-4; -1) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(-6; -1) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{31}{7}$

$A(-3; 1) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(7; -8) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{9}{5}$

$A(6; -8) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 6$

$A(-7; 9) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = 8x + 65$

$A(-5; -6) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{41}{4}$

$A(3; -5) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x + 8$

$A(3; 2) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -3x + 11$

$A(8; -6) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{13}x + \frac{2}{13}$

$A(-7; -2) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(5; -7) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = x - 12$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (152)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 152

$A(-9; -4) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - 3$

$A(7; -2) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(-5; 4) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{4}{11}$

$A(6; 3) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 1$

$A(5; 3) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(10; 5) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{17}x + \frac{115}{17}$

$A(-7; 1) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = 10x + 71$

$A(-2; 4) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = -5x - 6$

$A(-5; -9) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-3; 6) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + \frac{7}{3}$

$A(7; -2) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x - \frac{33}{13}$

$A(4; 9) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (153)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 153

$A(0; 3) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + 3$

$A(-1; 10) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = 2x + 12$

$A(-3; -5) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(-6; -2) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 12$

$A(0; -4) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 4$

$A(8; -8) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(-3; 3) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-1; -4) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(6; 2) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{64}{11}$

$A(-3; -1) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = 3x + 8$

$A(-2; 7) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{23}{3}$

$A(3; 7) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{43}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (154)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 154

$A(2; 7) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -7x + 21$

$A(8; 7) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 13$

$A(-2; -1) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{4}{3}$

$A(-7; -1) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{16}{5}$

$A(6; 0) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x - \frac{21}{5}$

$A(10; 8) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(-2; -8) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{15}{2}$

$A(3; 8) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{53}{10}$

$A(4; -3) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(1; 0) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = 5x - 5$

$A(6; 4) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = -x + 10$

$A(9; -6) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x + \frac{27}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (155)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 155

$A(4; 0) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{14}{3}$

$A(-1; 4) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = x + 5$

$A(-8; -1) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = 8x + 63$

$A(-5; -1) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{34}{9}$

$A(9; -5) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x - \frac{92}{13}$

$A(6; 10) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = 9x - 44$

$A(-4; -7) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -2x - 15$

$A(-8; 9) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - 1$

$A(6; -7) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x - \frac{27}{5}$

$A(-3; 5) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{32}{7}$

$A(-2; -8) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 9$

$A(7; 4) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - \frac{64}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (156)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 156

$A(-7; 4) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{31}{6}$

$A(-8; -1) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = -4x - 33$

$A(5; -6) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x + \frac{29}{6}$

$A(5; -3) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{29}{7}$

$A(-8; -9) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = -x - 17$

$A(-9; -6) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{14}x + \frac{15}{14}$

$A(-8; 2) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x$

$A(8; 3) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x + \frac{77}{15}$

$A(10; 9) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(1; -8) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(-4; -2) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

$A(-2; 1) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (157)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 157

$A(-2; 4) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(9; 3) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{21}{10}$

$A(-9; 2) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{5}{4}$

$A(-5; 6) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-8; 7) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{17}x - \frac{1}{17}$

$A(-6; 6) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -3x - 12$

$A(-6; 9) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x + \frac{11}{3}$

$A(4; -7) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + \frac{23}{3}$

$A(-3; 2) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = 10x + 32$

$A(-2; 1) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = 6x + 13$

$A(-2; -2) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{4}{7}$

$A(-9; 9) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (158)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 158

$A(2; -7) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(-9; 5) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 2$

$A(-8; -1) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{27}{5}$

$A(8; -5) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x + 10$

$A(-1; -9) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{2}x - \frac{35}{2}$

$A(7; -2) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(-7; 3) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{55}{16}$

$A(-7; -7) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{16}{9}x + \frac{49}{9}$

$A(8; -9) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{13}x + \frac{11}{13}$

$A(6; 8) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = 9x - 46$

$A(1; 8) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 10$

$A(8; -7) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -7$

## Geradengleichung aufstellen (159)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 159

$A(-7; -7) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{16}{15}x + \frac{7}{15}$

$A(-6; 7) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 4$

$A(3; -1) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(1; 9) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x + \frac{9}{2}$

$A(1; 4) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x + \frac{27}{8}$

$A(-1; 10) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{73}{8}$

$A(10; 2) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = 5x - 48$

$A(3; 1) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{19}{8}$

$A(6; -8) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = 13x - 86$

$A(-3; 1) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = 3x + 10$

$A(-2; 10) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{60}{7}$

$A(-9; -9) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = 7x + 54$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (160)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 160

$A(6; -5) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x - \frac{13}{11}$

$A(7; 4) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -6x + 46$

$A(7; 2) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{1}{10}$

$A(9; -9) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{7}x + \frac{108}{7}$

$A(6; -9) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = 16x - 105$

$A(-6; -7) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 15$

$A(5; -1) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{43}{3}$

$A(3; -7) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{47}{2}$

$A(-6; 7) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 4$

$A(8; 3) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(1; -9) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = 6x - 15$

$A(6; -4) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 23$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (161)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 161

$A(2; -7) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = 3x - 13$

$A(4; -4) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{20}{9}$

$A(-8; 9) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{35}{3}$

$A(-6; 6) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x + \frac{5}{2}$

$A(-9; 4) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(1; 0) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{1}{8}$

$A(-2; -7) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(-9; -9) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{27}{7}$

$A(2; 0) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x - \frac{9}{2}$

$A(4; 4) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{8}{11}$

$A(7; 4) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(3; 5) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

## Geradengleichung aufstellen (162)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 162

$A(6; 8) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = 9x - 46$

$A(3; 7) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 6$

$A(9; -9) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + 24$

$A(3; 7) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{7}{2}$

$A(-6; -3) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(-7; 10) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + \frac{17}{8}$

$A(-1; 6) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(7; 2) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{41}{3}$

$A(7; 3) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{57}{5}$

$A(-7; -1) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(-1; 8) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(-1; -2) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (163)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 163

$A(6; 6) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 3$

$A(8; 6) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x + \frac{62}{17}$

$A(-5; -2) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(-9; 10) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x + \frac{49}{13}$

$A(8; 2) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{2}{3}$

$A(6; 8) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + 7$

$A(-2; -1) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(10; -2) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x + \frac{2}{3}$

$A(6; 7) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 8x - 41$

$A(4; 8) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{19}{3}$

$A(4; 5) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 2$

$A(-3; -5) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{31}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (164)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 164

$A(8; -1) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-9; 8) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{11}{7}$

$A(-2; -5) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = -10x - 25$

$A(-7; -2) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(4; 3) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - \frac{31}{3}$

$A(7; -9) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-5; -5) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{5}{8}$

$A(3; -5) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - 18$

$A(9; 7) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{95}{11}$

$A(-4; 3) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-3; -7) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{29}{5}$

$A(4; -3) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (165)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 165

$A(-4; -9) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{37}{5}$

$A(-6; 10) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + \frac{8}{3}$

$A(3; -3) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(-6; -8) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{16}x - \frac{55}{8}$

$A(-9; -9) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{7}x + \frac{90}{7}$

$A(10; 7) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{14}x + \frac{4}{7}$

$A(-6; -5) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(-2; 6) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-1; 2) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(10; -4) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{49}{6}$

$A(-3; 3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = 3x + 12$

$A(7; 7) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{35}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (166)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 166

$A(-9; 0) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(5; 5) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - \frac{10}{9}$

$A(6; -2) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x - \frac{16}{11}$

$A(9; 3) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(8; 0) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = 4x - 32$

$A(6; -8) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{4}{7}$

$A(-9; -4) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{80}{11}$

$A(-7; -6) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{15}x - \frac{41}{15}$

$A(1; 7) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -6x + 13$

$A(-5; 10) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{12}x + \frac{35}{12}$

$A(-9; -9) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x - \frac{54}{11}$

$A(5; -4) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{22}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (167)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 167

$A(9; -3) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{21}{4}$

$A(-3; 6) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(5; 8) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = 7x - 27$

$A(-2; 2) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(-8; -2) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(8; -2) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(-4; -7) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{5}x - \frac{99}{5}$

$A(7; 4) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -3x + 25$

$A(3; 2) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 9$

$A(-1; -4) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{13}{3}$

$A(7; 1) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{4}$

$A(2; -1) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{11}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (168)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 168

$A(2; -1) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{4}{3}$

$A(-8; -6) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x - \frac{94}{17}$

$A(-1; 1) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{11}{7}$

$A(9; 8) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{16}{3}x - 40$

$A(0; 9) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + 9$

$A(8; -7) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + \frac{47}{7}$

$A(-4; 0) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{3}{2}$

$A(1; 7) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

$A(8; -2) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(0; -8) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - 8$

$A(0; 3) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 3$

$A(-8; -1) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{13}{11}$



## Geradengleichung aufstellen (169)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 169

$A(-3; -8) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x - 25$

$A(-4; 6) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{38}{5}$

$A(-1; -5) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{49}{10}$

$A(1; 5) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{32}{7}$

$A(-5; 8) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = 3x + 23$

$A(8; -1) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{1}{3}$

$A(9; -1) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x + \frac{37}{8}$

$A(-2; 2) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-1; 10) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x + \frac{96}{11}$

$A(10; -1) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x - \frac{51}{11}$

$A(-3; -3) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-7; 3) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{52}{15}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (170)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 170

$A(9; 5) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(5; 9) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{17}{2}$

$A(5; 3) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(-5; 0) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(6; -9) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 36$

$A(5; 5) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - \frac{20}{7}$

$A(8; 5) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -7x + 61$

$A(-1; -3) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x - \frac{23}{4}$

$A(-5; 4) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{52}{3}$

$A(-5; -2) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-9; 5) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x - \frac{17}{11}$

$A(-8; 10) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = +10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (171)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 171

$A(5; 9) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{31}{4}$

$A(4; 6) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(5; -8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{2}x + \frac{59}{2}$

$A(-3; -3) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{6}{5}$

$A(9; 8) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 5$

$A(-1; 7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{79}{11}$

$A(3; 7) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 11$

$A(2; -2) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{16}{7}$

$A(4; 3) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -6x + 27$

$A(-3; 3) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -5x - 12$

$A(-9; -4) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{16}x - \frac{19}{16}$

$A(-6; 5) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = +5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (172)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 172

$A(0; -6) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 6$

$A(1; 7) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{55}{8}$

$A(-8; -9) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x + 35$

$A(10; -9) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{23}{3}$

$A(4; 4) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{44}{3}$

$A(-9; -1) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = 4x + 35$

$A(-7; 7) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{21}{5}$

$A(3; -8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = x - 11$

$A(-9; 6) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{3}{7}$

$A(2; -8) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{35}{4}$

$A(-9; 8) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x - 3$

$A(-8; 2) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{2}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (173)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 173

$A(1; 8) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = 7x + 1$

$A(-5; 4) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - 2$

$A(9; 3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 8$

$A(1; 2) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{17}{7}$

$A(-1; 0) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-3; -3) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{3}{10}$

$A(-6; 6) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x - 7$

$A(-2; -4) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{11}{3}$

$A(-6; -1) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -3x - 19$

$A(-2; 1) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-1; -4) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(-2; -3) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{33}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (174)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 174

$A(2; 7) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{19}{2}$

$A(-5; 7) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x - \frac{23}{6}$

$A(-3; -2) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = 12x + 34$

$A(1; 10) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{25}{2}$

$A(8; -7) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{29}{11}$

$A(0; 1) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = 4x + 1$

$A(1; 1) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -x + 2$

$A(3; -3) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(-1; 4) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{40}{9}$

$A(9; 4) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x + \frac{47}{14}$

$A(-5; -4) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -x - 9$

$A(4; 0) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{32}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (175)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 175

$A(-9; -7) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - 2$

$A(-5; 8) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x + \frac{37}{14}$

$A(-5; -2) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{4}$

$A(9; 4) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 1$

$A(0; -8) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x - 8$

$A(-6; 8) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - 14$

$A(7; 4) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x - \frac{51}{10}$

$A(-4; 10) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(-3; 1) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(5; 5) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{60}{7}$

$A(3; -2) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{7}{8}$

$A(8; 1) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = x - 7$

## Geradengleichung aufstellen (176)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 176

$A(-4; 7) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + 14$

$A(8; 7) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{43}{5}$

$A(7; -1) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(0; -8) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x - 8$

$A(7; -5) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x + \frac{29}{11}$

$A(9; -7) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{46}{13}$

$A(4; -3) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - 4$

$A(-3; 3) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -10x - 27$

$A(-5; -2) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x$

$A(3; -2) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{5}{8}$

$A(-3; -9) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = 2x - 3$

$A(-4; -1) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (177)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 177

$A(1; -8) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -4x - 4$

$A(10; -2) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x$

$A(-3; -7) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{17}{12}x - \frac{11}{4}$

$A(1; -9) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{10}x - \frac{71}{10}$

$A(-2; 7) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 4$

$A(-6; 0) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -7x - 42$

$A(-8; -1) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{7}{9}$

$A(-6; 5) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 2$

$A(-6; -1) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

$A(-4; -5) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 7$

$A(-6; 5) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x - \frac{5}{3}$

$A(-3; -4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{49}{10}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (178)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 178

$A(6; 4) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(4; 3) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(6; -9) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - 8$

$A(5; 1) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = 7x - 34$

$A(6; -6) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{13}{2}$

$A(-4; 8) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{32}{5}$

$A(0; 1) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + 1$

$A(3; 10) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(6; -5) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 7$

$A(7; 3) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x + \frac{74}{13}$

$A(-8; -9) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = 7x + 47$

$A(4; 9) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -6x + 33$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (179)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 179

$A(-1; 1) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(3; -6) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{51}{7}$

$A(-8; 2) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(-7; 4) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x - 7$

$A(-7; -7) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -17x - 126$

$A(0; 8) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 8$

$A(8; 10) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x - \frac{26}{7}$

$A(1; 7) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{16}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(10; 6) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{17}{3}$

$A(-2; 2) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(-1; 0) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x + \frac{9}{4}$

$A(1; -1) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (180)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 180

$A(5; 3) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 2$

$A(4; -4) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{4}{7}$

$A(-7; 8) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{2}x + \frac{121}{2}$

$A(-6; 9) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{16}x + \frac{63}{8}$

$A(-6; 7) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 9$

$A(0; -1) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - 1$

$A(7; -1) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(4; -3) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = x - 7$

$A(10; -1) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x + \frac{8}{7}$

$A(-9; -5) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x - \frac{83}{13}$

$A(6; 9) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x$

$A(-3; -5) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -2x - 11$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (181)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 181

$A(-2; 3) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = 2x + 7$

$A(2; -1) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{1}{4}$

$A(-3; 3) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{42}{5}$

$A(1; 0) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = 3x - 3$

$A(-9; 5) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(7; 10) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = 3x - 11$

$A(-5; -8) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -13x - 73$

$A(-9; -8) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(3; -1) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-9; -9) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{36}{5}$

$A(0; -3) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(3; 8) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x + \frac{4}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (182)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 182

$A(-7; -4) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{39}{8}$

$A(1; -7) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - \frac{47}{5}$

$A(-6; 8) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(0; -3) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - 3$

$A(9; -4) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{37}{2}$

$A(6; 2) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{38}{7}$

$A(-8; -5) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 1$

$A(-2; 6) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = x + 8$

$A(-2; -6) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(-1; 5) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-6; -8) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 11$

$A(9; 10) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{17}x + \frac{98}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (183)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 183

$A(5; 6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 15x - 69$

$A(-7; -3) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{61}{3}$

$A(7; -2) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{51}{8}$

$A(-9; -9) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{45}{7}$

$A(-2; -8) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 4$

$A(9; 1) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{17}x + \frac{80}{17}$

$A(-9; -3) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{17}x - \frac{33}{17}$

$A(0; 8) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + 8$

$A(5; -8) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x - \frac{117}{14}$

$A(-4; -7) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{11}{2}$

$A(1; 0) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{1}{8}$

$A(-1; 6) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{13}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (184)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 184

$A(-5; 6) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -5x - 19$

$A(-2; 10) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{64}{7}$

$A(0; -4) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 4$

$A(4; 7) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{37}{3}$

$A(10; 5) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(4; -4) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{40}{7}$

$A(7; -4) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = -8x + 52$

$A(-4; 3) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 6$

$A(-1; 1) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{11}{6}$

$A(9; -1) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(9; 5) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-6; -5) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (185)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 185

$A(7; -5) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(-9; 7) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x + \frac{13}{16}$

$A(-4; -7) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(0; -8) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - 8$

$A(5; 0) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-6; -7) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -7x - 49$

$A(-9; -2) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = 2x + 16$

$A(-7; -5) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x - \frac{1}{10}$

$A(-4; 7) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x + \frac{83}{13}$

$A(-4; -5) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x - \frac{67}{11}$

$A(-9; -6) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x - \frac{111}{14}$

$A(-5; -3) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (186)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 186

$A(-5; -1) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = 11x + 54$

$A(-9; 3) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(0; 5) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 5$

$A(-6; -2) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{3}{2}$

$A(8; -8) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - 1$

$A(-9; 5) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - 28$

$A(3; -3) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -11x + 30$

$A(-7; 9) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{11}x - \frac{20}{11}$

$A(-4; 6) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -10x - 34$

$A(9; 9) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{54}{7}$

$A(2; 4) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 1$

$A(10; 7) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{39}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (187)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 187

$A(5; 2) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{7}{4}$

$A(3; -4) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{43}{10}$

$A(8; 9) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(3; -6) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(6; 2) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{3}{2}$

$A(-4; -9) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-6; -3) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(-2; -2) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x - \frac{17}{5}$

$A(-3; -5) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 3$

$A(-3; 2) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{19}{2}$

$A(0; -1) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - 1$

$A(-5; -9) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (188)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 188

$A(6; -1) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{13}{2}$

$A(-9; -4) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{19}{11}$

$A(10; 10) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{80}{11}$

$A(0; 2) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x + 2$

$A(1; -1) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(-6; -6) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{18}{5}$

$A(-2; -7) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{37}{6}$

$A(-7; 7) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(-8; 8) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x + \frac{48}{13}$

$A(-6; -8) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = 14x + 76$

$A(1; 2) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(3; 5) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 3$

## Geradengleichung aufstellen (189)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 189

$A(10; 3) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(-2; -2) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{28}{3}$

$A(8; -8) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -x$

$A(6; 4) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x + \frac{19}{7}$

$A(6; 9) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{33}{4}$

$A(4; -4) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(10; 8) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{59}{8}$

$A(3; -6) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{51}{7}$

$A(-7; 9) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{67}{9}$

$A(10; -6) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{2}{13}$

$A(-8; -8) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(5; -4) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (190)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 190

$A(2; -6) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{11}{2}$

$A(9; 3) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{33}{7}$

$A(0; -9) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - 9$

$A(-9; 0) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{21}{2}$

$A(1; -6) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = 3x - 9$

$A(1; -6) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{37}{6}$

$A(3; -3) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{1}{2}$

$A(0; -2) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x - 2$

$A(3; 5) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{46}{11}$

$A(9; 4) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(-2; 7) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + 20$

$A(0; 10) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (191)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 191

$A(5; 5) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(3; -7) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{21}{2}$

$A(-2; 4) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x + \frac{52}{7}$

$A(0; 3) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 3$

$A(7; -9) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(-6; -1) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{1}{4}$

$A(-9; 7) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{100}{13}$

$A(-1; 5) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x + \frac{43}{6}$

$A(-2; 9) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{7}x + \frac{95}{7}$

$A(10; -7) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{11}x + \frac{83}{11}$

$A(7; -2) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x - \frac{58}{15}$

$A(-9; -3) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (192)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 192

$A(-9; 1) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{31}{4}$

$A(-9; 10) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{31}{4}$

$A(-3; -8) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{35}{4}$

$A(-4; -6) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{26}{7}$

$A(1; -3) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = 4x - 7$

$A(8; -4) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x - \frac{28}{15}$

$A(6; 2) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = 2x - 10$

$A(5; -5) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = 15x - 80$

$A(-7; -7) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{7}{4}$

$A(9; 1) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x - \frac{16}{11}$

$A(-1; 8) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{23}{2}$

$A(-2; 1) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -2x - 3$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (193)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 193

$A(3; -4) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{32}{11}$

$A(-9; -7) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{13}{4}$

$A(-9; -3) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{17}x - \frac{60}{17}$

$A(4; -7) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(6; -5) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 3$

$A(1; -2) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{16}{5}$

$A(-9; 10) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x - 3$

$A(-6; 5) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = 2x + 17$

$A(-6; 7) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{37}{7}$

$A(4; 0) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{20}{13}$

$A(4; 9) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-3; 10) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -7x - 11$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (194)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 194

$A(-5; 0) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + 2$

$A(10; -6) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{19}x - \frac{54}{19}$

$A(2; 3) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x + \frac{37}{9}$

$A(4; 8) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(3; 4) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(-8; 1) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 5$

$A(0; 5) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 5$

$A(-8; 2) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{6}{5}$

$A(-3; -7) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

$A(-8; 9) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x - \frac{9}{7}$

$A(-1; -8) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{71}{8}$

$A(4; 2) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{8}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (195)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 195

$A(-1; 9) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{6}x + \frac{37}{6}$

$A(-7; 9) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{45}{2}$

$A(6; 7) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(7; 1) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(-1; -4) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(6; -2) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 2$

$A(-8; -1) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x - \frac{9}{17}$

$A(-6; 0) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(9; 5) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{17}x + \frac{4}{17}$

$A(5; -3) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = -3x + 12$

$A(-8; -1) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{17}x - \frac{49}{17}$

$A(0; 1) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (196)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 196

$A(9; -8) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{5}{2}$

$A(-9; -6) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{18}x - \frac{13}{2}$

$A(7; 7) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(10; -5) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + 9$

$A(2; -4) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(7; -1) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

$A(5; 5) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x + \frac{70}{11}$

$A(10; -4) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x + 22$

$A(-4; 4) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{18}{5}$

$A(3; 9) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(-6; 0) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{12}{5}$

$A(-8; 2) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{34}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (197)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 197

$A(5; 5) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{5}{4}$

$A(-5; 7) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{41}{3}$

$A(-8; 6) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - \frac{22}{7}$

$A(-6; -3) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x - \frac{27}{13}$

$A(8; -4) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{52}{7}$

$A(2; -2) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(0; 1) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = 7x + 1$

$A(-2; -8) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{18}{7}x - \frac{20}{7}$

$A(7; -5) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{52}{9}$

$A(9; -6) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = -8x + 66$

$A(4; 7) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

$A(10; -1) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{63}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (198)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 198

$A(-8; 10) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -x + 2$

$A(6; -8) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = 2x - 20$

$A(-6; -7) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(5; -2) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -6x + 28$

$A(-4; 9) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x + \frac{22}{3}$

$A(7; -6) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(7; 10) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(-3; -6) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 7$

$A(-2; 10) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x + \frac{17}{3}$

$A(-8; 6) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x - \frac{94}{3}$

$A(3; -2) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x - \frac{38}{7}$

$A(-9; -5) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = 14x + 121$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (199)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 199

$A(1; -9) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{29}{4}$

$A(-1; 0) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{5}{6}$

$A(-4; 9) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 1$

$A(-2; -7) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(-8; -7) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + \frac{67}{3}$

$A(1; -1) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(-5; -4) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(3; -4) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - 18$

$A(4; 8) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(-1; 6) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-4; -3) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{12}{11}x + \frac{15}{11}$

$A(5; -1) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{23}{8}$

## Geradengleichung aufstellen (200)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 200

$A(5; 3) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -x + 8$

$A(0; 3) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-4; -9) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(7; 8) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(3; 1) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{25}{4}$

$A(5; 5) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{55}{8}$

$A(4; -9) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = -15x + 51$

$A(2; -6) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(8; -7) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{16}x + \frac{1}{2}$

$A(5; 10) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{35}{8}$

$A(-9; -3) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(5; 10) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (201)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 201

$A(-4; 2) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x + \frac{16}{7}$

$A(-5; 9) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{54}{11}$

$A(-6; -9) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-7; 8) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{13}x - \frac{1}{13}$

$A(7; -5) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(-3; 2) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + 10$

$A(-3; 4) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x + \frac{43}{13}$

$A(-9; -9) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{14}x - \frac{45}{14}$

$A(4; 2) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(-3; -9) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = 2x - 3$

$A(3; 10) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = -x + 13$

$A(4; 6) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (202)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 202

$A(8; 6) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{18}{5}$

$A(-5; -6) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(-6; -8) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -5x - 38$

$A(-6; 4) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{40}{7}$

$A(2; 0) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(3; -2) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x + \frac{13}{7}$

$A(6; 9) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + 2$

$A(-1; 1) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{13}{9}$

$A(0; -1) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - 1$

$A(-2; 0) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(2; 9) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{4}x + \frac{35}{2}$

$A(-2; 10) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 15$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (203)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 203

$A(10; 7) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 9$

$A(1; 9) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(10; -7) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{11}{2}$

$A(-6; 4) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x - \frac{19}{5}$

$A(5; -8) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(3; -5) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - 19$

$A(-4; -7) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x - \frac{21}{5}$

$A(-7; -3) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(8; -8) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = -17x + 128$

$A(1; -5) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(-1; -7) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(3; 10) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -16x + 58$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (204)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 204

$A(-3; 8) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(7; -7) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(2; -1) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(-1; 9) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{73}{8}$

$A(-1; 10) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{67}{6}$

$A(-2; -4) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 5$

$A(-9; -1) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = 6x + 53$

$A(0; 5) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + 5$

$A(4; 8) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = -3x + 20$

$A(-5; -2) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x - \frac{63}{4}$

$A(1; 9) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(10; -6) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -5x + 44$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (205)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 205

$A(8; 0) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{24}{7}$

$A(5; -2) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(8; 9) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-1; -3) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{32}{9}$

$A(10; 8) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x + \frac{24}{13}$

$A(0; 0) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-4; 3) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{13}x + \frac{63}{13}$

$A(-1; -1) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(-4; 0) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(-4; -8) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(-7; 1) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x - \frac{24}{11}$

$A(-9; -7) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = 6x + 47$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (206)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 206

$A(-3; 8) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x + \frac{73}{11}$

$A(-5; 7) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = 7x + 42$

$A(-8; -2) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(-1; -6) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{45}{8}$

$A(8; 9) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(4; 3) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - \frac{31}{3}$

$A(10; -7) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{19}{3}$

$A(-9; 2) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x - \frac{83}{8}$

$A(9; 5) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 2$

$A(-6; 5) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - 9$

$A(10; -8) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - 6$

$A(3; 5) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = +5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (207)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 207

$A(1; 3) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x + \frac{22}{9}$

$A(1; 3) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(-8; -7) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(8; -3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x - \frac{33}{7}$

$A(8; 5) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{17}{3}$

$A(-5; 3) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -2x - 7$

$A(4; 2) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{8}{3}$

$A(-7; 2) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{17}x + \frac{55}{17}$

$A(2; -5) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{39}{7}$

$A(10; 10) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = 11x - 100$

$A(6; -7) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 2$

$A(-1; 2) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{14}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (208)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 208

$A(-7; -6) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = 2x + 8$

$A(9; 9) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x + \frac{108}{11}$

$A(-5; -8) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{14}{9}x - \frac{2}{9}$

$A(-7; 4) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x$

$A(-2; -9) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -8x - 25$

$A(0; -9) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 9$

$A(8; 10) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(4; -1) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{29}{5}$

$A(0; -1) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - 1$

$A(-5; 10) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(9; 4) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{35}{2}$

$A(8; 6) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -9x + 78$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (209)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 209

$A(4; -2) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-7; 5) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{5}{2}$

$A(9; -7) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 10$

$A(6; 6) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = 3x - 12$

$A(2; 10) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = x + 8$

$A(-3; 2) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{8}{3}$

$A(1; 5) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = 4x + 1$

$A(3; 7) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -x + 10$

$A(-8; 4) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-6; 10) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x - 18$

$A(3; 10) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{37}{4}$

$A(9; 1) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x - \frac{5}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (210)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 210

$A(-6; -6) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 3$

$A(-2; 4) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -13x - 22$

$A(1; 4) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{25}{7}$

$A(-1; 5) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(-5; -3) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{31}{7}$

$A(5; 3) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + 10$

$A(4; 8) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{88}{13}$

$A(-6; 1) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x - \frac{35}{13}$

$A(7; -1) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{12}{5}$

$A(0; -7) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 7$

$A(5; 9) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = 9x - 36$

$A(0; -3) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - 3$

## Geradengleichung aufstellen (211)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 211

$A(7; 6) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(10; 4) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = -5x + 54$

$A(4; -4) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{22}{5}$

$A(7; 6) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-4; -7) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = 4x + 9$

$A(7; 9) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{13}x + \frac{12}{13}$

$A(4; 7) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -x + 11$

$A(10; 3) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{12}{13}x - \frac{81}{13}$

$A(1; -2) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -6x + 4$

$A(10; 10) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{16}x + \frac{15}{8}$

$A(-4; 3) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x$

$A(9; -7) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{7}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (212)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 212

$A(-7; 5) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(2; 9) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = 2x + 5$

$A(-7; 8) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -6x - 34$

$A(-9; 0) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = 2x + 18$

$A(9; 2) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{19}{13}$

$A(-9; -1) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x - \frac{4}{13}$

$A(-6; -5) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + \frac{5}{3}$

$A(4; 0) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x - \frac{12}{13}$

$A(-9; 3) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{21}{2}$

$A(9; -8) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(3; 0) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(6; 7) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x + \frac{53}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (213)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 213

$A(5; 6) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{12}x + \frac{17}{12}$

$A(-6; 9) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 27$

$A(-9; 2) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{19}x - \frac{25}{19}$

$A(-5; 5) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{15}{11}$

$A(4; -5) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - \frac{59}{3}$

$A(9; -5) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(9; 9) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + 1$

$A(-1; 1) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{7}{8}$

$A(3; -2) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x - \frac{31}{11}$

$A(3; -1) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{11}{4}$

$A(-1; -9) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{15}{2}$

$A(6; 7) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -7x + 49$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (214)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 214

$A(4; 9) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + 2$

$A(7; -4) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{41}{5}$

$A(4; 5) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - \frac{37}{3}$

$A(-8; 1) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{35}{11}$

$A(-6; 5) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = 14x + 89$

$A(0; 7) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -11x + 7$

$A(-7; -9) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = 13x + 82$

$A(-2; 4) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x + \frac{54}{11}$

$A(5; -8) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{15}{2}$

$A(6; -5) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(0; -4) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - 4$

$A(9; 4) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{18}x + \frac{7}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (215)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 215

$A(-7; -3) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{9}{4}$

$A(10; 10) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = 2x - 10$

$A(4; 10) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + 5$

$A(-4; -6) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -x - 10$

$A(0; -6) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(8; 8) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(10; 9) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = 6x - 51$

$A(-7; 10) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(-7; 1) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{3}{4}$

$A(-5; 8) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(7; -5) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{25}{2}$

$A(2; -6) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = 2x - 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (216)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 216

$A(2; 2) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-7; -6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -5x - 41$

$A(-5; 8) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{9}x - \frac{8}{9}$

$A(6; 7) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = 2x - 5$

$A(-3; 6) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 10$

$A(-5; -1) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{5}{2}$

$A(4; -6) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{2}{5}$

$A(5; 0) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - 7$

$A(-9; 4) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-3; -5) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = 3x + 4$

$A(-5; 8) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{43}{11}$

$A(5; -1) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (217)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 217

$A(4; -3) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(-1; -1) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = x$

$A(-8; 1) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 2$

$A(0; 10) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + 10$

$A(7; -2) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(1; 7) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{77}{9}$

$A(-2; -2) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -5x - 12$

$A(5; 9) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

$A(-7; 4) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-6; -7) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - \frac{11}{3}$

$A(3; 3) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{4}$

$A(1; 6) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{25}{6}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (218)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 218

$A(-5; -9) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{14}x - \frac{31}{14}$

$A(1; -7) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{25}{2}$

$A(1; -8) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x - \frac{65}{9}$

$A(-3; 3) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(10; -1) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x - \frac{22}{7}$

$A(-7; 7) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{84}{11}$

$A(-6; 8) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = 9x + 62$

$A(3; 1) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 3$

$A(2; -9) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{4}x - \frac{37}{2}$

$A(2; 2) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = 11x - 20$

$A(7; -1) \quad B(6; -2) \dots\dots\dots y = x - 8$

$A(-5; 10) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -2x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (219)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 219

$A(-2; -3) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{9}{2}$

$A(8; 8) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{8}{9}$

$A(10; -5) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x - \frac{5}{11}$

$A(-4; 3) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x + 12$

$A(-8; -6) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(-4; 2) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 5$

$A(-2; -4) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{46}{9}$

$A(-7; -1) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x + \frac{50}{13}$

$A(0; -1) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 1$

$A(-6; 5) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{15}x - \frac{3}{5}$

$A(-7; 2) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{16}x + \frac{53}{16}$

$A(-4; 0) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (220)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 220

$A(7; -2) \quad B(6; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-3; 2) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{43}{5}$

$A(-2; 2) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(3; -4) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = -x - 1$

$A(-1; 1) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{14}{11}$

$A(3; 5) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{5}{4}$

$A(6; 7) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{67}{13}$

$A(-5; 0) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - 8$

$A(10; 3) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = 6x - 57$

$A(-3; 10) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{16}{3}$

$A(10; -5) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x - \frac{45}{13}$

$A(2; -9) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (221)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 221

$A(-3; -2) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{12}x + \frac{3}{4}$

$A(7; 8) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + \frac{2}{9}$

$A(-8; -8) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 4$

$A(5; 5) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -4x + 25$

$A(-6; 6) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-7; 10) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x + \frac{79}{10}$

$A(-9; -3) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + 7$

$A(0; -8) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{2}x - 8$

$A(2; 1) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{9}{5}$

$A(-4; 2) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{3}{2}$

$A(1; 2) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-4; 3) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = 8x + 35$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (222)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 222

$A(9; 1) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(3; -6) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{27}{2}$

$A(-2; 5) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(10; -6) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{7}x + \frac{88}{7}$

$A(-1; 10) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{51}{5}$

$A(-1; 9) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{31}{3}$

$A(-6; 1) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(5; -4) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(7; 1) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{16}x - \frac{5}{16}$

$A(9; -4) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -10x + 86$

$A(8; 0) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x - \frac{24}{11}$

$A(8; 0) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (223)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 223

$A(-9; 6) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(4; 6) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(0; -5) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 5$

$A(-6; 1) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{17}{11}$

$A(-3; 1) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -5x - 14$

$A(0; -3) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -2x - 3$

$A(-4; 5) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - 21$

$A(0; -1) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 1$

$A(-8; 7) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x - \frac{19}{11}$

$A(-4; -8) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - 17$

$A(-3; -7) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x - \frac{61}{4}$

$A(9; 8) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (224)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 224

$A(-2; -8) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -9x - 26$

$A(-4; 8) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{84}{5}$

$A(7; 6) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{23}{2}$

$A(-5; 0) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{45}{2}$

$A(-3; 4) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(-3; 3) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -4x - 9$

$A(9; 1) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{23}{5}$

$A(6; -6) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{13}x - \frac{54}{13}$

$A(8; -9) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + 1$

$A(-1; -3) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - \frac{19}{2}$

$A(-7; 1) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = 6x + 43$

$A(-7; -7) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (225)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 225

$A(10; 1) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(-5; -7) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(1; -8) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = -2x - 6$

$A(-9; 4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x - \frac{35}{16}$

$A(10; 0) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(0; 0) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -x$

$A(1; 2) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(-1; -4) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(-1; 0) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = 6x + 6$

$A(-3; -9) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 7$

$A(6; 8) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{28}{5}$

$A(1; 6) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{14}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (226)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 226

$A(10; 0) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(-9; 6) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(-6; 7) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -2x - 5$

$A(6; -5) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{23}{5}$

$A(6; 1) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = -7x + 43$

$A(-4; 6) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 12$

$A(8; 6) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = -x + 14$

$A(-9; 9) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x - 1$

$A(1; 10) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{4}x + \frac{57}{4}$

$A(-6; 6) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 3$

$A(-1; -4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{35}{8}$

$A(1; 8) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = x + 7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (227)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 227

$A(5; -6) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{17}{2}$

$A(6; 5) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -2x + 17$

$A(8; 10) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{42}{5}$

$A(-7; 9) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{47}{6}$

$A(-2; -4) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -2x - 8$

$A(9; 1) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x + 6$

$A(-3; -4) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(7; -2) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{16}x + \frac{31}{16}$

$A(-3; -3) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(-5; 5) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{5}{7}$

$A(10; 10) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - 4$

$A(3; -6) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{15}{4}$

## Geradengleichung aufstellen (228)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 228

$A(-1; -3) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(-4; 7) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x + \frac{63}{13}$

$A(7; -6) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{68}{5}$

$A(9; 10) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -9x + 91$

$A(6; 9) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 1$

$A(6; 1) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 5$

$A(10; 5) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 3$

$A(-8; 3) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 7$

$A(2; 3) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{9}{4}$

$A(-4; 2) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{14}{5}$

$A(10; 1) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = -x + 11$

$A(-7; 4) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{11}{6}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (229)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 229

$A(0; 6) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + 6$

$A(-7; -5) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{27}{4}$

$A(4; -9) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - 2$

$A(8; 5) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(0; 7) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + 7$

$A(7; -7) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{91}{11}$

$A(-1; 8) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = 2x + 10$

$A(-6; -1) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{15}x + \frac{11}{5}$

$A(0; 7) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 7$

$A(-7; 1) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{16}{5}$

$A(-2; -6) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(10; -3) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{57}{11}$

## Geradengleichung aufstellen (230)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 230

$A(10; 0) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{20}{3}$

$A(1; -8) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x - \frac{44}{7}$

$A(8; -4) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 2$

$A(4; 1) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(5; -2) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - 3$

$A(5; 10) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{4}x + \frac{125}{4}$

$A(-5; -6) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-7; 2) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{5}{8}$

$A(-6; -6) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = 10x + 54$

$A(7; 8) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(-6; 3) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{9}{11}$

$A(3; -3) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = 10x - 33$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (231)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 231

$A(-7; 6) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{37}{5}$

$A(-8; 6) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -11x - 82$

$A(3; 3) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -5x + 18$

$A(3; 8) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{7}x + \frac{107}{7}$

$A(2; -5) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -3x + 1$

$A(-6; 6) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{27}{7}$

$A(3; -2) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(6; 0) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - \frac{14}{3}$

$A(6; 9) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -3x + 27$

$A(8; -3) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{49}{11}$

$A(3; -2) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -7x + 19$

$A(-8; 4) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{8}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (232)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 232

$A(-4; 0) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{20}{3}$

$A(-3; -7) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -x - 10$

$A(-3; -1) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{29}{5}$

$A(4; -4) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 12$

$A(7; 5) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x - \frac{71}{4}$

$A(6; -8) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{6}x + 9$

$A(1; -1) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-7; -2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-1; 7) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -16x - 9$

$A(7; -2) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + 4$

$A(-2; 4) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{34}{9}$

$A(-8; -5) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = 7x + 51$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (233)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 233

$A(-1; -8) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{57}{8}$

$A(-2; -1) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{8}{3}$

$A(-3; 4) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x - \frac{23}{4}$

$A(0; -2) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 2$

$A(-4; -6) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - \frac{46}{3}$

$A(0; 8) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x + 8$

$A(-9; -8) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{29}{4}$

$A(9; 4) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x - \frac{31}{2}$

$A(5; 5) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = 13x - 60$

$A(-3; -2) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = 6x + 16$

$A(5; -8) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{21}{2}$

$A(8; 0) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = 0$

## Geradengleichung aufstellen (234)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 234

$A(6; -7) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

$A(-2; 0) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

$A(-7; -9) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{12}{17}x - \frac{69}{17}$

$A(-1; 10) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(2; 0) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -x + 2$

$A(3; 9) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x + \frac{51}{10}$

$A(0; 2) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x + 2$

$A(1; -1) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(2; 7) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{37}{5}$

$A(-1; 4) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{9}{2}$

$A(-6; 3) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x$

$A(-5; 10) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x + \frac{85}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (235)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 235

$A(-4; -3) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x - \frac{63}{13}$

$A(5; -3) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{17}{4}$

$A(-6; -1) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{31}{2}$

$A(-4; -5) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + 10$

$A(-7; 10) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(-3; -6) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{39}{5}$

$A(4; 3) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 3$

$A(-4; -2) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{14}{9}$

$A(3; 3) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(9; 5) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{71}{16}$

$A(10; -7) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{17}x - \frac{9}{17}$

$A(9; 4) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{43}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (236)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 236

$A(4; -4) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(-8; 3) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-9; -2) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{55}{4}$

$A(8; 1) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{43}{5}$

$A(-4; 4) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{52}{3}$

$A(9; -3) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = -5x + 42$

$A(-9; 0) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{81}{11}$

$A(0; 0) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x$

$A(6; -9) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 18$

$A(8; 1) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x - \frac{7}{2}$

$A(-2; 4) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 3$

$A(-7; -2) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{23}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (237)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 237

$A(4; 4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -8x + 36$

$A(0; -7) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(-4; 6) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - \frac{1}{2}$

$A(-4; 2) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 4$

$A(-1; 7) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(3; 1) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{13}{5}$

$A(8; -6) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - 34$

$A(-5; 5) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = 6x + 35$

$A(-4; 7) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(4; -6) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 2$

$A(-6; 6) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - 27$

$A(-5; -6) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -x - 11$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (238)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 238

$A(-9; -9) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{9}{4}$

$A(6; -2) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 6$

$A(-9; 5) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = -12x - 103$

$A(-3; -9) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{45}{4}$

$A(-2; -9) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = 17x + 25$

$A(-7; 6) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{61}{9}$

$A(-7; 1) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = 9x + 64$

$A(-2; 9) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{37}{3}$

$A(-5; 10) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -17x - 75$

$A(3; -8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = x - 11$

$A(0; 1) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = -9x + 1$

$A(-2; 5) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (239)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 239

$A(4; -2) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{6}{5}$

$A(0; -2) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - 2$

$A(4; -4) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{16}{5}$

$A(-8; 10) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{13}x + \frac{2}{13}$

$A(-7; 9) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = 14x + 107$

$A(-6; 4) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = -3x - 14$

$A(7; 9) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + \frac{95}{2}$

$A(-9; 3) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x - \frac{87}{7}$

$A(-5; -5) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - 3$

$A(5; 4) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{9}{2}$

$A(2; -2) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{16}{9}$

$A(-1; 3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{21}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (240)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 240

$A(4; -8) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{2}{3}$

$A(-9; 5) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = x + 14$

$A(-8; 7) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{59}{5}$

$A(-2; -2) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(4; 0) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(-5; -2) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -5x - 27$

$A(0; 0) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x$

$A(-5; 2) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{12}x - \frac{31}{12}$

$A(4; 3) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = -3x + 15$

$A(8; -1) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - 29$

$A(0; 3) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + 3$

$A(3; -5) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{13}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (241)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 241

$A(-3; -6) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x - \frac{36}{11}$

$A(4; 10) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(6; 10) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{98}{11}$

$A(-2; 1) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(2; 7) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 4$

$A(4; -2) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{30}{7}$

$A(-1; -2) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{6}{5}$

$A(4; 9) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(1; 2) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(-8; -6) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = 11x + 82$

$A(7; -8) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -3x + 13$

$A(6; -7) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (242)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 242

$A(4; 5) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -3x + 17$

$A(-2; -4) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = 4x + 4$

$A(-1; -3) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{27}{7}$

$A(-1; -8) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x - \frac{66}{7}$

$A(5; 7) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = +7$

$A(-4; 4) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 7$

$A(-8; 8) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{15}x + \frac{16}{15}$

$A(2; -9) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - \frac{53}{3}$

$A(5; 1) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(3; 6) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = 5x - 9$

$A(-2; 7) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{25}{3}$

$A(-9; 6) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = -9x - 75$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (243)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 243

$A(-8; -4) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x$

$A(3; -6) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 2$

$A(8; 10) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = 3x - 14$

$A(0; 10) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + 10$

$A(0; -1) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -4x - 1$

$A(-2; 8) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x + \frac{33}{5}$

$A(-1; -9) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = 3x - 6$

$A(-2; 3) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{27}{5}$

$A(-9; 3) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = 6x + 57$

$A(-1; 4) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(-3; 7) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + 14$

$A(2; 2) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x + \frac{34}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (244)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 244

$A(-8; 6) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{16}x - \frac{1}{2}$

$A(5; 1) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(9; -1) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -4x + 35$

$A(-9; 9) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{11}x - \frac{18}{11}$

$A(-6; -7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-1; 4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-9; -7) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{1}{2}$

$A(-8; -9) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -8x - 73$

$A(-5; -8) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{14}x - \frac{117}{14}$

$A(9; 4) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{16}x + \frac{109}{16}$

$A(1; 0) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-6; 1) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{14}x + \frac{4}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (245)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 245

$A(-4; -4) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 2$

$A(-4; -6) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -x - 10$

$A(-4; 4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 1$

$A(4; -8) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - \frac{3}{2}$

$A(-6; 3) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(1; -9) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{35}{4}$

$A(-2; 8) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = 3x + 14$

$A(-1; 8) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{62}{7}$

$A(5; 8) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(8; 3) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x + \frac{29}{15}$

$A(7; -5) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(7; 10) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x + \frac{69}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (246)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 246

$A(-4; 10) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{74}{5}$

$A(3; -9) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{18}{7}x - \frac{117}{7}$

$A(-2; -2) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -5x - 12$

$A(3; 10) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{31}{4}$

$A(-3; -9) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(-3; 3) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{33}{4}$

$A(-2; 5) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(3; -2) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - \frac{44}{7}$

$A(5; 10) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{5}{6}$

$A(-1; -2) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(-4; 7) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{59}{13}$

$A(5; -5) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (247)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 247

$A(4; 4) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = x$

$A(9; 6) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{18}x + \frac{7}{2}$

$A(1; -4) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x - \frac{27}{4}$

$A(3; -7) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(-1; 10) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(9; -3) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(-1; -1) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(-7; -7) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x - \frac{112}{17}$

$A(-6; 1) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{43}{5}$

$A(-7; 4) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-5; -3) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(-5; -7) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (248)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 248

$A(-4; 8) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(-7; -9) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{20}{3}$

$A(4; 5) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

$A(0; 5) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + 5$

$A(9; 3) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(-3; 4) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x + \frac{46}{13}$

$A(-4; 2) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x$

$A(1; -3) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{11}{6}$

$A(8; 6) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(-2; -6) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 9$

$A(5; 8) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{61}{7}$

$A(-8; 2) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{13}x - \frac{62}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (249)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 249

$A(9; 2) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(-5; -5) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{35}{9}$

$A(-8; 10) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 4$

$A(-4; -1) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 4$

$A(-6; -2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 11$

$A(-8; 7) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = 9x + 79$

$A(2; 0) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = x - 2$

$A(-2; 9) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{19}{2}$

$A(10; -9) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{18}x + \frac{14}{9}$

$A(-4; -3) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = -2x - 11$

$A(4; -6) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(9; 1) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{92}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (250)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 250

$A(-9; -3) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x + \frac{48}{11}$

$A(3; -5) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - \frac{1}{8}$

$A(-7; -5) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -2x - 19$

$A(5; 8) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x - \frac{7}{6}$

$A(-7; 3) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{3}{8}$

$A(9; -4) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 1$

$A(8; 8) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = 2x - 8$

$A(7; 8) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - \frac{53}{3}$

$A(-2; -4) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(-2; 0) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(-5; 5) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -7x - 30$

$A(1; 3) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{23}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (251)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 251

$A(-7; -8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(4; 0) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(1; 3) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(9; -1) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x - \frac{62}{17}$

$A(5; -7) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{37}{6}$

$A(5; 8) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 18$

$A(-5; 7) \quad B(-1; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{4}x - \frac{47}{4}$

$A(-8; 10) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - 34$

$A(-1; -8) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(7; -5) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{16}x - \frac{31}{16}$

$A(-8; 5) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(-6; 7) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{13}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (252)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 252

$A(-2; -6) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(7; 6) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-4; -9) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{5}x - \frac{121}{5}$

$A(5; -8) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x - \frac{73}{11}$

$A(-5; -4) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(2; -2) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 3$

$A(5; -4) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = -13x + 61$

$A(9; -1) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = 4x - 37$

$A(2; -2) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x + \frac{2}{9}$

$A(-9; -6) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(9; 10) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = 3x - 17$

$A(8; -8) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (253)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 253

$A(-4; -9) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x - \frac{27}{5}$

$A(-4; -6) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{38}{7}$

$A(-5; -2) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-6; 6) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = 2x + 18$

$A(7; -5) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{29}{10}$

$A(-1; 4) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = 6x + 10$

$A(-5; 6) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(-8; 9) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x - \frac{13}{11}$

$A(-8; 0) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(9; -7) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{7}x + \frac{86}{7}$

$A(10; 6) \quad B(6; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{17}{2}$

$A(-8; -7) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = 2x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (254)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 254

$A(-7; -2) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{41}{10}$

$A(-2; -3) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -7x - 17$

$A(4; -8) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{36}{5}$

$A(10; -4) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{15}x + \frac{14}{3}$

$A(-4; 9) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 19$

$A(5; -6) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{27}{7}$

$A(5; 8) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{5}x - 9$

$A(-5; -1) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = 9x + 44$

$A(10; -6) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 14$

$A(-3; -8) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x - \frac{92}{13}$

$A(10; 8) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x - 14$

$A(6; 6) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{9}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (255)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 255

$A(-5; 2) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-8; 7) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = x + 15$

$A(1; -9) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = 12x - 21$

$A(-6; -1) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 1$

$A(2; 2) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{20}{7}$

$A(9; 2) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{28}{5}$

$A(10; 0) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = -6x + 60$

$A(-1; 2) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-7; 1) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

$A(7; -3) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = 3x - 24$

$A(-1; 3) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(3; -6) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{25}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (256)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 256

$A(-6; -9) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-7; -5) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 9$

$A(2; -6) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = 3x - 12$

$A(8; -4) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(0; 6) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(-8; 1) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x - \frac{55}{9}$

$A(-5; 9) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = 10x + 59$

$A(-6; -9) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 6$

$A(9; -6) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x - \frac{105}{16}$

$A(2; 3) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(9; 0) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{3}{2}$

$A(-5; 6) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = 2x + 16$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (257)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 257

$A(-2; -6) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{70}{11}$

$A(-8; 2) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(4; 9) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{9}x + \frac{17}{9}$

$A(3; 4) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(10; -9) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + \frac{83}{3}$

$A(-2; 3) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + 10$

$A(6; 5) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(-4; -5) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = 2x + 3$

$A(-6; -6) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{27}{4}$

$A(-3; -3) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{21}{4}$

$A(5; -1) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = 6x - 31$

$A(-7; -8) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x - \frac{65}{16}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (258)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 258

$A(2; -2) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(-5; 1) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{1}{3}$

$A(-4; 9) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = 11x + 53$

$A(3; -6) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x - \frac{5}{3}$

$A(-8; 4) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + 14$

$A(0; -4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(0; -4) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = -2x - 4$

$A(-3; 3) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -12x - 33$

$A(6; -5) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(6; 7) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 19$

$A(2; 9) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{25}{3}$

$A(10; 9) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{17}x + \frac{133}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (259)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 259

$A(-6; 2) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{26}{7}$

$A(-7; 6) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x - \frac{61}{5}$

$A(-7; -1) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x + \frac{27}{8}$

$A(6; 4) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{10}{13}x - \frac{8}{13}$

$A(7; -1) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(4; 8) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x + \frac{92}{3}$

$A(8; 3) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - 7$

$A(-9; 8) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{13}{4}$

$A(4; 6) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(9; -5) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 2$

$A(7; 5) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(7; 4) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{26}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (260)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 260

$A(3; -8) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x - \frac{91}{11}$

$A(-3; 10) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{13}x + \frac{88}{13}$

$A(-3; 1) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{9}{2}$

$A(5; -5) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = 2x - 15$

$A(3; -9) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = 3x - 18$

$A(6; -8) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -5x + 22$

$A(-3; -8) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - 3$

$A(10; 2) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x - \frac{82}{9}$

$A(-6; 8) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{20}{7}$

$A(-9; 8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{29}{4}$

$A(2; -5) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{59}{11}$

$A(-1; 7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{79}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (261)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 261

$A(6; 3) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 15$

$A(-9; -1) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{29}{7}$

$A(4; -6) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 3$

$A(-3; -3) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{11}{3}$

$A(-7; 3) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(-6; -6) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = 4x + 18$

$A(0; -3) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -12x - 3$

$A(-9; 0) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{3}{5}$

$A(-7; -1) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{45}{4}$

$A(7; 4) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + 3$

$A(-9; -1) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{14}x + \frac{67}{14}$

$A(-6; -9) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -4x - 33$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (262)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 262

$A(-9; 6) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(8; 7) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - 3$

$A(3; -3) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{18}{7}$

$A(3; -9) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x - \frac{69}{4}$

$A(-4; 7) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x + \frac{9}{5}$

$A(-3; 5) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - 3$

$A(9; -4) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x + \frac{82}{11}$

$A(2; 4) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(2; 5) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -5x + 15$

$A(-2; 5) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = 9x + 23$

$A(5; 3) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(-1; 0) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{3}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (263)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 263

$A(8; -6) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + 1$

$A(3; 0) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(-8; -8) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{16}{5}$

$A(5; -7) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - 1$

$A(7; 8) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(2; 6) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(3; -2) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(10; 0) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(7; 3) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{25}{8}$

$A(-4; 9) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(-4; -6) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 4$

$A(-6; 7) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{43}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (264)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 264

$A(-5; 9) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{1}{6}$

$A(-4; 3) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{5}{2}$

$A(-8; 0) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = x + 8$

$A(-7; 1) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

$A(-3; 5) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{41}{4}$

$A(7; -5) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - 2$

$A(9; -9) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{16}x - \frac{27}{16}$

$A(2; -1) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(9; -9) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{4}x + \frac{99}{4}$

$A(-8; -7) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x - \frac{7}{5}$

$A(-4; 9) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{27}{5}$

$A(-8; -3) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{13}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (265)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 265

$A(-8; -9) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(4; -1) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{1}{2}$

$A(-5; -3) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{41}{2}$

$A(-5; 2) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(10; -9) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x - \frac{1}{9}$

$A(0; 1) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + 1$

$A(-4; 7) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = +7$

$A(-8; 6) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-5; 3) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{3}{4}$

$A(0; -6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 6$

$A(9; -8) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(7; 3) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{29}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (266)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 266

$A(2; 6) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{29}{5}$

$A(-9; -4) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + 29$

$A(-5; -8) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{17}{4}$

$A(8; -5) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 1$

$A(-9; 0) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{18}x - \frac{5}{2}$

$A(-7; 9) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x + \frac{121}{15}$

$A(7; -6) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x - \frac{99}{13}$

$A(-6; 10) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 7$

$A(4; 8) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x + 34$

$A(3; 0) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{27}{11}$

$A(-8; -5) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = 13x + 99$

$A(0; -8) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = x - 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (267)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 267

$A(-7; 3) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(-1; -5) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(5; -8) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - 7$

$A(-5; -2) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - 5$

$A(-5; -9) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{31}{4}$

$A(-1; -1) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(7; 2) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(1; -3) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -5x + 2$

$A(-7; -8) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{11}{3}$

$A(8; 2) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(3; 7) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{41}{5}$

$A(6; 3) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -5x + 33$

## Geradengleichung aufstellen (268)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 268

$A(-4; -7) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = -x - 11$

$A(-4; 1) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(6; -4) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + \frac{11}{4}$

$A(1; -4) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = 10x - 14$

$A(-3; 4) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - 4$

$A(-2; -1) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(-9; 2) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x + \frac{53}{13}$

$A(5; 0) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x - \frac{35}{11}$

$A(1; -1) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = 3x - 4$

$A(2; -7) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x - \frac{19}{4}$

$A(3; -2) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(0; -2) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (269)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 269

$A(-1; -6) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{63}{10}$

$A(-1; 7) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(0; -5) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 5$

$A(-9; 10) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 7$

$A(10; 2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{18}x + \frac{13}{9}$

$A(2; 9) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

$A(-9; -8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{13}{4}$

$A(4; -9) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{7}x + \frac{13}{7}$

$A(-5; -8) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{1}{8}$

$A(3; -6) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = 4x - 18$

$A(-2; 5) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -2x + 1$

$A(-7; -1) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{47}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (270)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 270

$A(1; 3) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(-5; 0) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{15}{7}$

$A(-3; -8) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{27}{4}$

$A(-2; -1) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(-4; 1) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x - \frac{15}{13}$

$A(8; -3) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{23}{11}$

$A(-9; 6) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(7; 7) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{28}{3}$

$A(8; 10) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 8$

$A(-5; -1) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x - \frac{49}{9}$

$A(-6; 0) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{15}{2}$

$A(2; 8) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -x + 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (271)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 271

$A(-8; 10) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{66}{13}$

$A(-7; 2) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x - \frac{59}{9}$

$A(4; -3) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = 3x - 15$

$A(2; -3) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(7; 8) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{16}x + \frac{23}{16}$

$A(1; 2) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{5}{6}$

$A(2; 8) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -9x + 26$

$A(10; -6) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + \frac{56}{9}$

$A(-1; -6) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x - \frac{53}{11}$

$A(7; 3) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-5; 5) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -4x - 15$

$A(-4; 5) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{63}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (272)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 272

$A(-3; 7) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = 2x + 13$

$A(1; -8) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{57}{7}$

$A(-3; 9) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{35}{4}$

$A(-8; 1) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{33}{5}$

$A(-3; 8) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{6}x + \frac{33}{2}$

$A(-1; 3) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{23}{4}$

$A(3; 3) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 7$

$A(-3; -4) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -x - 7$

$A(-3; 2) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(2; -7) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -14x + 21$

$A(-2; -4) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(-5; -9) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (273)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 273

$A(2; 3) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{6}{5}$

$A(-3; 4) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(7; 3) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x - \frac{2}{11}$

$A(-6; -9) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = 7x + 33$

$A(3; 6) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{7}{2}$

$A(-7; 6) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{37}{5}$

$A(3; 3) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(8; 8) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-7; -7) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(8; -9) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{41}{5}$

$A(3; -1) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{5}{7}$

$A(-6; -5) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = 15x + 85$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (274)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 274

$A(-6; -9) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{21}{4}$

$A(3; -4) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x - \frac{1}{7}$

$A(10; 2) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{7}{4}$

$A(-2; -6) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = -13x - 32$

$A(9; -8) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(2; 5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(-9; 4) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(6; 10) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 5$

$A(8; -9) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = 6x - 57$

$A(-2; 6) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(-2; 6) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + \frac{1}{2}$

$A(-6; -6) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = -x - 12$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (275)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 275

$A(7; -8) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + 3$

$A(6; -9) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x - \frac{69}{11}$

$A(8; -8) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x + \frac{8}{9}$

$A(0; 0) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -2x$

$A(-2; 4) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(10; 8) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - \frac{23}{4}$

$A(9; 4) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{11}{5}$

$A(6; 3) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 11$

$A(10; 5) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{25}{7}$

$A(-8; 9) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{53}{13}$

$A(-2; 7) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + \frac{29}{2}$

$A(0; 9) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 9$

## Geradengleichung aufstellen (276)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 276

$A(0; -4) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(6; 5) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{19}{11}$

$A(-5; 3) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{23}{6}$

$A(2; 8) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 5$

$A(-2; 8) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{23}{3}$

$A(2; 5) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-7; -6) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{14}x - \frac{1}{2}$

$A(-7; -8) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x + \frac{95}{3}$

$A(3; 3) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{21}{5}$

$A(3; 5) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{9}{2}$

$A(-3; 0) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = -8x - 24$

$A(-4; -9) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = 3x + 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (277)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 277

$A(1; 5) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-4; -2) \quad B(6; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-7; 6) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = 15x + 111$

$A(2; 3) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(4; 2) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(-7; 3) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-4; 2) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{24}{5}$

$A(5; 8) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{64}{3}$

$A(8; 7) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(4; 5) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - \frac{41}{3}$

$A(-6; 5) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-3; 5) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{21}{4}$

## Geradengleichung aufstellen (278)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 278

$A(-7; -7) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = -3x - 28$

$A(-8; -6) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(-8; 3) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{17}{5}$

$A(-5; 6) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(0; 5) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 5$

$A(-8; 8) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x + \frac{88}{15}$

$A(-2; -2) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{6}{5}$

$A(9; 0) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{9}{8}$

$A(7; -4) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - 1$

$A(-6; 5) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = 10x + 65$

$A(-5; 3) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{33}{4}$

$A(-7; -1) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (279)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 279

$A(-4; 1) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{27}{7}$

$A(-6; 2) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 10$

$A(5; -1) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(2; 3) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 8$

$A(2; -2) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{17}{4}$

$A(7; -9) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -9x + 54$

$A(1; -7) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{28}{3}$

$A(5; 4) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{11}{6}$

$A(-8; 6) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + 4$

$A(-4; -8) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{5}x - \frac{88}{5}$

$A(-2; 1) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$

$A(0; 2) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = 4x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (280)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 280

$A(4; 0) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{24}{11}$

$A(1; 6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{47}{9}$

$A(10; -4) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{16}{9}$

$A(3; -9) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{11}x - \frac{42}{11}$

$A(-4; 3) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-1; 9) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{65}{6}$

$A(8; 5) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{17}x - \frac{19}{17}$

$A(5; -4) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{34}{11}$

$A(2; 10) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = 9x - 8$

$A(-1; -7) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = 12x + 5$

$A(-3; 5) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{68}{13}$

$A(0; 5) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (281)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 281

$A(-6; -6) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{15}{2}$

$A(2; -5) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

$A(0; 5) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = -2x + 5$

$A(-2; 8) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{49}{6}$

$A(-7; 1) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x - \frac{39}{10}$

$A(3; -5) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(-2; 6) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -2x + 2$

$A(1; -9) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -2x - 7$

$A(10; -6) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{17}x + \frac{38}{17}$

$A(9; 4) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -3x + 31$

$A(0; -3) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - 3$

$A(5; 0) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (282)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 282

$A(8; 8) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{8}x - 9$

$A(3; -4) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(-9; 0) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-2; 9) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{53}{5}$

$A(-4; 9) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{33}{5}$

$A(-4; 6) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -9x - 30$

$A(3; 5) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{11}{4}$

$A(10; -4) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{19}x + \frac{14}{19}$

$A(6; 6) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{54}{13}$

$A(3; -4) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x - \frac{4}{3}$

$A(-8; 3) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{16}x + \frac{3}{2}$

$A(1; 5) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = -x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (283)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 283

$A(-2; -5) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 6$

$A(3; -7) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{50}{11}$

$A(-1; -7) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(-8; 7) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{23}{3}$

$A(-4; -4) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = x$

$A(1; 8) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = 4x + 4$

$A(9; -2) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{7}{2}$

$A(9; -5) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - 3$

$A(6; -4) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{16}{7}$

$A(7; -1) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-6; 5) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -5x - 25$

$A(7; 8) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + 7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (284)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 284

$A(4; 4) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = x$

$A(-5; 5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{15}{4}$

$A(9; 7) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{41}{2}$

$A(-5; -9) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(-4; 8) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{36}{5}$

$A(3; 6) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{78}{11}$

$A(-8; -3) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 3$

$A(-9; -6) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{14}x + \frac{15}{14}$

$A(1; 1) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{10}{9}$

$A(-5; 3) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(6; 2) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = 3x - 16$

$A(-4; -7) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (285)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 285

$A(-2; -9) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - 20$

$A(-9; -2) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(-9; -4) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{25}{4}$

$A(1; -8) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{13}{3}$

$A(8; -7) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{121}{15}$

$A(4; 4) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -11x + 48$

$A(-8; -5) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{13}{3}$

$A(1; 6) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{21}{4}$

$A(-2; 4) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -3x - 2$

$A(-9; 1) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{77}{5}$

$A(-1; 0) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-3; -2) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = 4x + 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (286)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 286

$A(-1; 9) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{29}{4}$

$A(-3; -5) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{31}{8}$

$A(4; -3) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = 2x - 11$

$A(-6; -5) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(9; -5) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - 6$

$A(8; -6) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = 16x - 134$

$A(8; -4) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + 16$

$A(2; 10) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{60}{7}$

$A(8; -3) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x + \frac{23}{7}$

$A(-3; -6) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x - \frac{45}{11}$

$A(0; -6) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - 6$

$A(-8; -3) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{15}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (287)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 287

$A(-5; 4) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -3x - 11$

$A(-7; 3) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -7x - 46$

$A(8; -7) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x$

$A(5; 0) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(1; 8) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{29}{3}$

$A(-3; 8) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{49}{5}$

$A(-6; -3) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -x - 9$

$A(-3; 3) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x + \frac{39}{4}$

$A(0; 1) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x + 1$

$A(6; -2) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x$

$A(-8; 8) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{14}x - \frac{12}{7}$

$A(-8; 1) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{23}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (288)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 288

$A(-7; -8) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{13}x + \frac{15}{13}$

$A(4; -8) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x - \frac{76}{11}$

$A(8; 10) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 4$

$A(0; -3) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - 3$

$A(3; -8) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -4x + 4$

$A(0; 0) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x$

$A(3; 9) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(-7; -6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -5x - 41$

$A(-6; 6) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{36}{7}$

$A(8; 8) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = x$

$A(3; -9) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = 6x - 27$

$A(7; 1) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{47}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (289)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 289

$A(-6; 4) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x - \frac{11}{7}$

$A(8; 7) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = 5x - 33$

$A(-4; 9) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = 4x + 25$

$A(3; -9) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x - \frac{13}{3}$

$A(-5; 1) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(4; -7) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -2x + 1$

$A(0; 0) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x$

$A(10; 3) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = 2x - 17$

$A(-4; -3) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x - \frac{8}{3}$

$A(4; 7) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{41}{3}$

$A(-6; 6) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-3; 0) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x - \frac{6}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (290)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 290

$A(-1; -4) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -10x - 14$

$A(3; -5) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{50}{7}$

$A(3; -5) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(3; -8) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{71}{7}$

$A(-7; 8) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{16}x + \frac{37}{16}$

$A(0; 8) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + 8$

$A(-1; -1) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x - \frac{16}{9}$

$A(8; -9) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{21}{5}$

$A(9; 8) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{11}{7}$

$A(-1; 3) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -x + 2$

$A(-4; -5) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{13}{2}$

$A(-1; -4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{37}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (291)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 291

$A(7; -5) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{73}{5}$

$A(10; -1) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(-5; 5) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{5}{6}$

$A(8; 10) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{17}x + \frac{162}{17}$

$A(9; -5) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(6; 3) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{3}{11}$

$A(2; -3) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 1$

$A(-9; 2) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 8$

$A(3; -3) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(7; 7) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -4x + 35$

$A(6; 3) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -2x + 15$

$A(10; 6) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (292)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 292

$A(1; -4) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{37}{10}$

$A(-3; 6) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{27}{4}$

$A(3; 0) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{3}{7}$

$A(-8; 0) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(2; -9) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x - \frac{73}{5}$

$A(4; 0) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(-6; 10) \quad B(3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x + \frac{16}{3}$

$A(8; 7) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - \frac{39}{7}$

$A(9; 9) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{33}{4}$

$A(3; -3) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(3; 1) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 2$

$A(-4; -3) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{27}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (293)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 293

$A(8; -3) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{11}{9}$

$A(-6; 8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{15}x + \frac{24}{5}$

$A(2; 5) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

$A(-9; -4) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + 20$

$A(7; -5) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{69}{11}$

$A(0; 0) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = x$

$A(1; 5) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -2x + 7$

$A(-9; -5) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(-3; 5) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{38}{7}$

$A(7; 10) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - \frac{34}{5}$

$A(-3; -7) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{25}{4}$

$A(1; 5) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = +5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (294)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 294

$A(2; 3) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = 6x - 9$

$A(-7; -1) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{23}{5}$

$A(0; -8) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 8$

$A(-8; 2) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{5}{2}$

$A(-4; -5) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(-8; 5) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x - \frac{1}{2}$

$A(2; -9) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{51}{5}$

$A(-2; 9) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{51}{5}$

$A(-8; -5) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(0; -6) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x - 6$

$A(3; 7) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{65}{8}$

$A(-1; -8) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = -8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (295)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 295

$A(-7; 1) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -4x - 27$

$A(-1; -7) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{53}{7}$

$A(5; -1) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + 8$

$A(-1; 2) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -5x - 3$

$A(3; -4) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -6x + 14$

$A(-3; -2) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-2; -7) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 6$

$A(8; -4) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x - \frac{2}{3}$

$A(-4; 7) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{59}{13}$

$A(7; 7) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{28}{3}$

$A(-6; 0) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{27}{4}$

$A(8; -5) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (296)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 296

$A(4; 5) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-6; 5) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = -10x - 55$

$A(8; -8) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{17}x - \frac{48}{17}$

$A(-4; -1) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{14}x - \frac{9}{7}$

$A(-1; -7) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(-3; -7) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(4; -4) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{12}x - \frac{1}{3}$

$A(-6; 5) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{59}{7}$

$A(6; 5) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{13}{11}$

$A(-7; -1) \quad B(10; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{17}x + \frac{60}{17}$

$A(1; -6) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = 8x - 14$

$A(-9; 10) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{17}x + \frac{134}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (297)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 297

$A(3; -7) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-8; -4) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = -4x - 36$

$A(0; 0) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x$

$A(-2; 8) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{19}{2}$

$A(-4; -8) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{48}{7}$

$A(-8; 0) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{17}x - \frac{56}{17}$

$A(8; -7) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{61}{11}$

$A(-6; -2) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{11}x + \frac{26}{11}$

$A(-8; 3) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - 7$

$A(10; -7) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(-3; -5) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x$

$A(2; 7) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (298)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 298

$A(7; -7) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -3x + 14$

$A(-6; 4) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{64}{7}$

$A(2; -5) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{41}{7}$

$A(-7; 2) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(3; 0) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x + \frac{27}{4}$

$A(7; -6) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{7}x + 9$

$A(0; 7) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x + 7$

$A(-3; 10) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{74}{5}$

$A(10; -7) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x + \frac{31}{2}$

$A(10; 4) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{11}{6}$

$A(0; -3) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - 3$

$A(9; 0) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (299)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 299

$A(5; -2) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = x - 7$

$A(6; 6) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x + \frac{42}{11}$

$A(7; 5) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x - \frac{67}{2}$

$A(-8; 4) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(-4; 7) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{49}{11}$

$A(5; 4) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = 2x - 6$

$A(10; 6) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{22}{7}$

$A(-1; 9) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-5; 1) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{13}{2}$

$A(-1; 9) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{68}{7}$

$A(5; 3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x - \frac{12}{11}$

$A(6; 9) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = +9$

## Geradengleichung aufstellen (300)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 300

$A(0; 2) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(8; -3) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(-9; 1) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -x - 8$

$A(-7; 0) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = x + 7$

$A(-8; 1) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x - \frac{43}{13}$

$A(-5; 7) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{82}{11}$

$A(-8; -7) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x$

$A(7; 6) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(0; -9) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x - 9$

$A(9; 6) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x - \frac{21}{10}$

$A(-1; -4) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(-2; -5) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{53}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (301)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 301

$A(-5; -8) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x - \frac{94}{13}$

$A(2; 4) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(6; -9) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{21}{2}$

$A(3; -1) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{1}{2}$

$A(-5; 7) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = -16x - 73$

$A(4; -5) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(-2; -6) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(6; 3) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(1; 1) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(8; 7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-8; 6) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{70}{9}$

$A(3; 3) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = 11x - 30$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (302)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 302

$A(6; 2) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 2$

$A(-2; -8) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = 3x - 2$

$A(-9; -7) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - 3$

$A(-2; -5) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -5x - 15$

$A(2; 9) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + \frac{73}{7}$

$A(-3; 0) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{27}{2}$

$A(7; 10) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x$

$A(-7; -6) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(3; 0) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-9; -9) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{9}{5}$

$A(-1; -5) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{29}{6}$

$A(-1; 2) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = 2x + 4$

## Geradengleichung aufstellen (303)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 303

$A(10; -4) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 11$

$A(-8; 7) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + 8$

$A(8; -5) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = 3x - 29$

$A(9; 5) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x + \frac{77}{10}$

$A(9; 6) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x - \frac{75}{7}$

$A(-3; -1) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 2$

$A(3; -2) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(3; -7) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(9; 2) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -2x + 20$

$A(6; -2) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - 12$

$A(-3; 0) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - \frac{15}{2}$

$A(5; 3) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (304)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 304

$A(6; 0) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{42}{11}$

$A(8; 4) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{14}x - \frac{24}{7}$

$A(8; 0) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{64}{3}$

$A(4; -4) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{14}{5}$

$A(1; 3) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = 7x - 4$

$A(-7; 0) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(-1; 3) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

$A(-6; -3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - 8$

$A(-1; -2) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(-3; -5) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(-4; -1) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{17}{3}$

$A(-6; -1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x + \frac{35}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (305)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 305

$A(10; -2) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 17$

$A(4; 2) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(-6; 2) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{34}{11}$

$A(8; -4) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{36}{7}$

$A(-1; 0) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = 10x + 10$

$A(-7; -1) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = 5x + 34$

$A(9; -9) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -x$

$A(6; 6) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{3}{5}$

$A(-9; -1) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{5}{2}$

$A(-4; -7) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{5}x - \frac{103}{5}$

$A(6; 8) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{2}x + 53$

$A(3; 2) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{47}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (306)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 306

$A(5; 2) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -4x + 22$

$A(0; 5) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x + 5$

$A(-4; -5) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x + 4$

$A(3; -6) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x - \frac{7}{3}$

$A(-4; 10) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x + \frac{118}{13}$

$A(1; -6) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(-3; 4) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{19}{7}$

$A(5; 8) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(1; -2) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-1; 8) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(8; -8) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{18}{11}x + \frac{56}{11}$

$A(10; -9) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{18}x - \frac{76}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (307)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 307

$A(4; 7) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{47}{9}$

$A(-3; -1) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -4x - 13$

$A(-4; 3) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(5; -1) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-6; 2) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{20}{3}$

$A(7; 3) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - \frac{50}{9}$

$A(-9; 5) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{10}x - \frac{49}{10}$

$A(2; 10) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x + \frac{48}{7}$

$A(5; -6) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{37}{7}$

$A(2; 2) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = 3x - 4$

$A(-9; 10) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -4x - 26$

$A(0; 8) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{16}{5}x + 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (308)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 308

$A(-6; -3) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{6}{5}$

$A(3; 3) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(-4; -4) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{10}{13}x - \frac{12}{13}$

$A(0; 3) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 3$

$A(6; -7) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 5$

$A(-6; -4) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 11$

$A(-9; 7) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$

$A(9; 9) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{10}{13}x + \frac{27}{13}$

$A(8; 6) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = 11x - 82$

$A(4; -1) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(9; 10) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(0; 5) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = 12x + 5$

## Geradengleichung aufstellen (309)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 309

$A(-6; 7) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + 23$

$A(10; -6) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(4; -2) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = 7x - 30$

$A(10; -5) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(4; -9) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x - 22$

$A(10; 6) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{86}{11}$

$A(8; 9) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(-1; 1) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{1}{10}$

$A(8; 0) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{32}{3}$

$A(6; 9) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{3}{5}$

$A(-2; -2) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{20}{9}$

$A(-3; 1) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -8x - 23$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (310)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 310

$A(-3; 10) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x + \frac{92}{11}$

$A(-4; -2) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -x - 6$

$A(5; -7) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{12}x + \frac{1}{12}$

$A(-6; 2) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - \frac{44}{5}$

$A(-7; 9) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - \frac{19}{8}$

$A(-7; 10) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{22}{5}$

$A(-8; 0) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{17}x + \frac{64}{17}$

$A(5; 0) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

$A(4; -5) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x + 21$

$A(-5; 5) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

$A(9; 1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = -3x + 28$

$A(-8; -1) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{55}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (311)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 311

$A(1; -8) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{41}{5}$

$A(4; 9) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 9$

$A(10; 0) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 15$

$A(0; 6) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x + 6$

$A(1; 7) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(8; -9) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-5; 10) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{65}{8}$

$A(-1; -8) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{25}{4}$

$A(5; -5) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = 7x - 40$

$A(1; 6) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + \frac{37}{4}$

$A(6; 5) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(5; -4) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{7}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (312)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 312

$A(1; -7) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-1; -6) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{19}{4}$

$A(-6; 8) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(-3; -2) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(-1; 6) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(7; -1) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = 6x - 43$

$A(-8; 4) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(2; 8) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{38}{7}$

$A(-3; 2) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(-9; -9) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{18}x - \frac{1}{2}$

$A(-1; 4) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(9; -4) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x + \frac{29}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (313)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 313

$A(-5; -5) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(5; 5) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{3}{2}$

$A(1; 4) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{29}{8}$

$A(-6; 1) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -3x - 17$

$A(2; 3) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -9x + 21$

$A(7; 1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{19}{2}$

$A(5; 5) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{25}{3}$

$A(-2; 4) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x + \frac{21}{4}$

$A(8; 9) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 3$

$A(-1; 3) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + \frac{1}{4}$

$A(6; -7) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -3x + 11$

$A(6; -8) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{20}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (314)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 314

$A(9; 2) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{4}$

$A(10; 1) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - \frac{31}{9}$

$A(4; 0) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x + \frac{40}{9}$

$A(7; -1) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{41}{6}$

$A(9; -4) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{31}{8}$

$A(-9; 10) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(2; 0) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{3}{4}$

$A(-1; 1) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{11}{6}$

$A(-8; 9) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{71}{7}$

$A(3; 10) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{100}{7}$

$A(9; -4) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{31}{4}$

$A(0; 0) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (315)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 315

$A(-8; 4) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + 10$

$A(6; 6) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x - \frac{9}{5}$

$A(5; -7) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 5$

$A(-9; -3) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{6}{7}$

$A(7; 4) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(3; 9) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -4x + 21$

$A(6; -7) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x - \frac{10}{7}$

$A(2; 0) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{8}{9}$

$A(8; 10) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -5x + 50$

$A(0; 5) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 5$

$A(1; -6) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x - \frac{51}{7}$

$A(-3; 4) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -2x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (316)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 316

$A(8; -3) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x - \frac{91}{17}$

$A(7; -8) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x - \frac{111}{13}$

$A(-7; 10) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(-2; 9) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x + \frac{71}{11}$

$A(-6; -4) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 1$

$A(10; -8) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = -18x + 172$

$A(9; -3) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x + \frac{6}{5}$

$A(-6; 2) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(-7; 5) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{14}x + \frac{15}{2}$

$A(-2; -6) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{50}{9}$

$A(1; -7) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = 5x - 12$

$A(-1; -9) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = -9$

## Geradengleichung aufstellen (317)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 317

$A(2; 4) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{17}{3}$

$A(9; 10) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{91}{10}$

$A(7; 2) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x + \frac{31}{12}$

$A(-9; -6) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = -2x - 24$

$A(-1; 1) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-6; -1) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(9; 8) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{31}{4}$

$A(6; -6) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x + \frac{6}{5}$

$A(3; -9) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{27}{4}$

$A(3; 7) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = 8x - 17$

$A(4; -9) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{63}{11}$

$A(-2; -4) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{24}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (318)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 318

$A(10; 5) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{15}{2}$

$A(7; -9) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(7; 10) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = 16x - 102$

$A(-4; -9) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(-7; -2) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{5}{6}$

$A(-9; -9) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{14}{9}x + 5$

$A(-6; 2) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{23}{2}$

$A(9; -3) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{18}x + \frac{5}{2}$

$A(10; 9) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{17}x + \frac{73}{17}$

$A(5; 9) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-2; 8) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(2; 7) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (319)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 319

$A(10; 4) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{19}x + \frac{66}{19}$

$A(-4; 2) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(2; 8) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(8; 7) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{9}{7}$

$A(6; 2) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{29}{4}$

$A(-2; 1) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{7}{5}$

$A(3; -9) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -x - 6$

$A(1; -9) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x - \frac{70}{9}$

$A(-8; -2) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 14$

$A(-8; 7) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 1$

$A(-1; 9) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = 3x + 12$

$A(1; 6) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = +6$

## Geradengleichung aufstellen (320)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 320

$A(9; 9) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x + \frac{63}{11}$

$A(0; 8) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -10x + 8$

$A(-6; 4) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

$A(-7; 3) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -7x - 46$

$A(4; -1) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(8; 0) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-3; 1) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = 7x + 22$

$A(6; -1) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x - \frac{1}{2}$

$A(8; -6) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(10; 0) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{19}x + \frac{60}{19}$

$A(0; 9) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + 9$

$A(-4; -5) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x - \frac{59}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (321)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 321

$A(-4; 9) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 21$

$A(2; -7) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(3; 5) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 1$

$A(2; -2) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{16}{9}$

$A(9; 1) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 2$

$A(8; 9) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(9; 9) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{17}x + \frac{72}{17}$

$A(8; -1) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{9}{5}$

$A(-5; -7) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(-7; 1) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = 9x + 64$

$A(6; 6) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x + \frac{12}{13}$

$A(5; -3) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (322)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 322

$A(9; -7) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{61}{10}$

$A(6; -9) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{15}x - \frac{13}{5}$

$A(-9; 8) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{17}x + \frac{73}{17}$

$A(-7; 8) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = -8x - 48$

$A(-4; 8) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(6; -2) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - 7$

$A(8; -6) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x - \frac{22}{7}$

$A(-8; -5) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = 3x + 19$

$A(-8; -6) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x - \frac{30}{7}$

$A(5; -3) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = -4x + 17$

$A(1; 6) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(-8; -7) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{19}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (323)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 323

$A(-9; 6) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = x + 15$

$A(8; -5) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(6; -5) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(2; 10) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -8x + 26$

$A(-8; -6) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(7; 5) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{31}{2}$

$A(5; -8) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{64}{3}$

$A(-6; 1) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -3x - 17$

$A(0; -6) \quad B(-6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 6$

$A(-3; 3) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(3; -4) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{5}{7}$

$A(6; 7) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{55}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (324)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 324

$A(3; 9) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(-8; -8) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{16}{5}$

$A(-8; -6) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{16}x - \frac{7}{2}$

$A(3; 1) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(0; -5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -3x - 5$

$A(7; -6) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{8}x + \frac{15}{8}$

$A(5; -7) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = -16x + 73$

$A(7; 7) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + 8$

$A(-2; -4) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(-5; -3) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{4}$

$A(2; 2) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{11}{4}$

$A(-1; -3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -5x - 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (325)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 325

$A(4; 10) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 8$

$A(-5; 3) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + 2$

$A(2; 8) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(-2; 8) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -7x - 6$

$A(-1; 5) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(10; -9) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{3}x + \frac{133}{3}$

$A(10; 2) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{74}{7}$

$A(-9; 4) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{64}{7}$

$A(-8; -3) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = 3x + 21$

$A(8; 7) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{7}{9}$

$A(-4; 1) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(8; -7) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = -4x + 25$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (326)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 326

$A(-5; 4) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(4; 1) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{35}{3}$

$A(-6; 7) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(7; 7) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 21$

$A(-5; -9) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(5; 6) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = 4x - 14$

$A(7; 4) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(2; 6) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{19}{5}$

$A(6; -9) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{9}{2}$

$A(-7; 10) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(-5; 7) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{7}{6}$

$A(-3; 3) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = +3$

## Geradengleichung aufstellen (327)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 327

$A(4; -7) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{25}{7}$

$A(8; -4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = 3x - 28$

$A(1; 4) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{29}{10}$

$A(0; 3) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 3$

$A(3; 4) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(4; 5) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + 27$

$A(3; 9) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(9; 8) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -4x + 44$

$A(2; 0) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-2; 4) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(8; 0) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x + \frac{40}{11}$

$A(3; 7) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = +7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (328)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 328

$A(4; 5) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -4x + 21$

$A(-6; 5) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x + \frac{19}{11}$

$A(-2; 0) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 3$

$A(-4; -1) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(3; -1) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{1}{7}$

$A(7; 5) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - \frac{83}{3}$

$A(-4; -8) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = 15x + 52$

$A(-9; 0) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x + \frac{90}{11}$

$A(1; -2) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(7; -5) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -x + 2$

$A(6; -7) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(2; 5) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (329)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 329

$A(6; 1) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-5; -4) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{13}{12}$

$A(-2; 4) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = 12x + 28$

$A(-9; -3) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 3$

$A(9; -9) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x + \frac{36}{5}$

$A(-9; -8) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{18}{17}x + \frac{26}{17}$

$A(6; -9) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -6x + 27$

$A(-3; 4) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{7}{4}$

$A(-7; 6) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x - \frac{3}{10}$

$A(4; 5) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{13}{2}$

$A(-2; 9) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{67}{5}$

$A(-7; 6) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (330)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 330

$A(-7; 0) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{49}{5}$

$A(1; 9) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -x + 10$

$A(-5; 10) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(-4; -1) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(-7; -3) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = -2x - 17$

$A(2; 0) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{1}{4}$

$A(-1; 0) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-9; 0) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{9}{5}$

$A(-2; 9) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + \frac{5}{2}$

$A(-8; 3) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{53}{7}$

$A(-4; -7) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -3x - 19$

$A(5; -4) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = x - 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (331)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 331

$A(-4; -8) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{17}{3}$

$A(4; 4) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = -6x + 28$

$A(0; 6) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 6$

$A(-7; -4) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - \frac{99}{2}$

$A(3; 7) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x + \frac{74}{5}$

$A(-7; -3) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = 3x + 18$

$A(6; 6) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 9$

$A(-7; -4) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{64}{9}$

$A(-1; 3) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(-1; -1) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = 8x + 7$

$A(-3; 0) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{27}{2}$

$A(8; -4) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = 10x - 84$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (332)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 332

$A(8; 9) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{19}{3}$

$A(10; -6) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = -7x + 64$

$A(1; 3) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{26}{9}$

$A(7; 2) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = 3x - 19$

$A(0; 4) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + 4$

$A(-4; 9) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{2}x + 39$

$A(10; -6) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{18}x - \frac{19}{9}$

$A(3; 4) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(10; 8) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = 6x - 52$

$A(-7; -3) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(1; -3) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{12}{5}$

$A(-4; -2) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{46}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (333)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 333

$A(-2; 7) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x + \frac{59}{5}$

$A(2; -4) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x - \frac{46}{5}$

$A(-3; 2) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x + \frac{1}{4}$

$A(8; 4) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = 9x - 68$

$A(8; -5) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(9; 9) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{16}x + \frac{9}{16}$

$A(4; 2) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(8; 6) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = 3x - 18$

$A(10; 7) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{13}x + \frac{81}{13}$

$A(5; 4) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{29}{6}$

$A(-5; -3) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = -4x - 23$

$A(9; -3) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (334)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 334

$A(-1; 6) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{16}{3}$

$A(6; -6) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{18}{7}$

$A(7; 10) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(-9; 10) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - \frac{31}{5}$

$A(-5; -4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{57}{13}$

$A(-6; -4) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(2; -9) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 4$

$A(-4; 7) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{7}x - \frac{3}{7}$

$A(2; -8) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = -12x + 16$

$A(-6; -6) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - 7$

$A(9; -5) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{13}x - \frac{47}{13}$

$A(-7; -7) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = -7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (335)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 335

$A(10; 8) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{19}x + \frac{92}{19}$

$A(-3; -4) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{5}{4}$

$A(-2; -1) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{4}{3}$

$A(-4; -2) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{38}{5}$

$A(-7; 7) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{17}x + \frac{91}{17}$

$A(7; -1) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{48}{13}$

$A(2; -2) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-5; -5) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x - \frac{75}{2}$

$A(1; 5) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -3x + 8$

$A(-1; -7) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -4x - 11$

$A(-3; -7) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x + 10$

$A(-5; 4) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (336)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 336

$A(9; -6) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x + \frac{33}{14}$

$A(1; 6) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(7; 8) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{67}{11}$

$A(6; 10) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{8}x - \frac{11}{4}$

$A(-5; 8) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = -16x - 72$

$A(5; 6) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(7; -6) \quad B(5; 0) \dots\dots\dots y = -3x + 15$

$A(2; -4) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{32}{9}$

$A(-6; -1) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{29}{5}$

$A(8; -1) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x + \frac{27}{13}$

$A(-5; 6) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{19}{4}$

$A(3; 7) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{43}{10}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (337)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 337

$A(7; 7) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + 1$

$A(-7; -8) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{41}{6}$

$A(-5; 4) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{21}{4}$

$A(-7; -4) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(1; -7) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = 10x - 17$

$A(6; 1) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = 2x - 11$

$A(-5; -5) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = 5x + 20$

$A(3; -1) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = 4x - 13$

$A(6; 6) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(1; 4) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-2; 8) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{44}{3}$

$A(-2; 7) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{19}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (338)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 338

$A(5; -2) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{14}x - \frac{23}{14}$

$A(-2; -7) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - \frac{37}{3}$

$A(-1; -5) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(7; 4) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + \frac{71}{2}$

$A(-6; -1) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(7; 7) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = 2x - 7$

$A(-6; -3) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(-3; 1) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - 1$

$A(4; -6) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x - \frac{18}{11}$

$A(0; 8) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{2}x + 8$

$A(0; 2) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = 4x + 2$

$A(-5; 5) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{14}x + \frac{5}{14}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (339)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 339

$A(10; -6) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{29}{4}$

$A(-2; 6) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = x + 8$

$A(-7; -7) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{7}{8}$

$A(-8; -4) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(1; 9) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{23}{3}$

$A(-5; 6) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{19}{3}$

$A(-9; 4) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{16}x + \frac{37}{16}$

$A(8; 0) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x - \frac{24}{13}$

$A(6; 7) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 21$

$A(2; 2) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(1; 10) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{39}{5}$

$A(7; -7) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -7$

## Geradengleichung aufstellen (340)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 340

$A(-3; -6) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = 2x$

$A(-1; -2) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -2x - 4$

$A(7; 4) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x + 9$

$A(-7; -2) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{15}{4}$

$A(1; 4) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{37}{9}$

$A(-9; 7) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -6x - 47$

$A(5; -9) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + 2$

$A(0; 0) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x$

$A(0; -6) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = 4x - 6$

$A(3; 7) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - 1$

$A(4; -5) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - \frac{73}{5}$

$A(8; 0) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = 7x - 56$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (341)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 341

$A(6; 8) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 4$

$A(-2; 4) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{50}{11}$

$A(-3; 2) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{23}{7}$

$A(2; 6) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 5$

$A(-4; -6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{15}{2}$

$A(4; 7) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{5}{2}$

$A(4; 1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(-6; 10) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{2}{3}$

$A(-8; 7) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{17}{7}$

$A(-5; -8) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = 2x + 2$

$A(10; -9) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{19}x - \frac{121}{19}$

$A(-2; 10) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{31}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (342)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 342

$A(-1; 3) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{23}{8}$

$A(8; -2) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(2; -9) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = 6x - 21$

$A(-5; 8) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(10; 8) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$

$A(5; 9) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + 1$

$A(-4; 7) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{47}{5}$

$A(10; -9) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(2; 9) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -17x + 43$

$A(-4; -4) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x + \frac{16}{5}$

$A(-9; -9) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{18}x - \frac{7}{2}$

$A(-6; -9) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{42}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (343)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 343

$A(-4; 0) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 2$

$A(-8; -6) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 6$

$A(10; -1) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(2; 6) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{64}{7}$

$A(-2; -1) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(-9; 2) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{31}{2}$

$A(-2; 3) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{47}{11}$

$A(-9; -6) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = -x - 15$

$A(4; 0) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(4; -3) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x - \frac{8}{3}$

$A(-4; -7) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -x - 11$

$A(0; 2) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (344)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 344

$A(-2; -9) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{23}{2}$

$A(-8; -2) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{13}x + \frac{54}{13}$

$A(-2; 6) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-2; 8) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 5$

$A(5; -2) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{7}x + \frac{36}{7}$

$A(-8; 0) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - \frac{64}{3}$

$A(-5; -8) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -9x - 53$

$A(-2; 7) \quad B(-1; 2) \dots\dots\dots y = -5x - 3$

$A(-9; 1) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(9; -7) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{11}x + \frac{67}{11}$

$A(1; 1) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{4}{5}$

$A(-1; -7) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = 2x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (345)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 345

$A(6; 6) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x - \frac{15}{2}$

$A(4; -1) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(-6; 0) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(-5; -3) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(-6; 7) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + 8$

$A(10; -1) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{18}{7}$

$A(2; -3) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(1; 9) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x + \frac{41}{6}$

$A(-1; 0) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{4}{3}$

$A(4; -8) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{11}x - \frac{48}{11}$

$A(-7; -9) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -12x - 93$

$A(-7; 9) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{3}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (346)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 346

$A(-8; 5) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x + \frac{47}{11}$

$A(6; 1) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{23}{7}$

$A(-4; 5) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{41}{5}$

$A(-5; 2) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = 4x + 22$

$A(6; 9) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(0; -9) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x - 9$

$A(10; 7) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{19}x + \frac{163}{19}$

$A(-6; -2) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{40}{7}$

$A(0; 3) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 3$

$A(-9; -4) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{14}{15}x + \frac{22}{5}$

$A(-8; -5) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - 4$

$A(3; 4) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (347)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 347

$A(-7; -2) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{31}{9}$

$A(-4; -7) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{39}{5}$

$A(2; -1) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(9; 1) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -5x + 46$

$A(4; 10) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(6; 9) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = 4x - 15$

$A(-5; -7) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x - \frac{3}{2}$

$A(8; 10) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{16}x + \frac{9}{2}$

$A(-4; 9) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 3$

$A(8; 8) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(0; -7) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - 7$

$A(-8; -2) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{14}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (348)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 348

$A(2; -4) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x - \frac{50}{11}$

$A(-4; 3) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{7}{5}$

$A(-9; 1) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{18}x + \frac{3}{2}$

$A(-6; -2) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 6$

$A(-1; -7) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(9; 8) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x - \frac{29}{11}$

$A(9; 5) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{65}{4}$

$A(10; 8) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - \frac{116}{3}$

$A(3; 9) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{19}{2}$

$A(-6; 10) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{3}x + 48$

$A(-9; -2) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = 10x + 88$

$A(2; 9) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = 4x + 1$

## Geradengleichung aufstellen (349)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 349

$A(-6; -1) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{11}x + \frac{37}{11}$

$A(7; 8) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + 2$

$A(-6; 7) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 9$

$A(7; -3) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(-8; 2) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = 4x + 34$

$A(5; -4) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{77}{13}$

$A(10; -7) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(9; 0) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{9}{8}$

$A(-8; -5) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x - \frac{1}{2}$

$A(-6; -7) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 4$

$A(-2; -6) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{34}{5}$

$A(-2; -3) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (350)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 350

$A(-6; 0) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x + \frac{18}{13}$

$A(7; 2) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = 7x - 47$

$A(0; -5) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = -4x - 5$

$A(8; -5) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{57}{13}$

$A(3; 4) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-1; -8) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{3}x - \frac{40}{3}$

$A(5; 6) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + 10$

$A(0; -3) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x - 3$

$A(-4; -9) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(1; -8) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -2x - 6$

$A(3; 4) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x$

$A(5; -9) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{54}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (351)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 351

$A(-7; -8) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-4; 1) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x - \frac{1}{11}$

$A(-2; 10) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -3x + 4$

$A(6; 2) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{22}{5}$

$A(-6; 6) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -6x - 30$

$A(5; -9) \quad B(-2; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{18}{7}x + \frac{27}{7}$

$A(-8; -8) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + 22$

$A(0; -3) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = 2x - 3$

$A(-8; 5) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -4x - 27$

$A(-4; -1) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{2}{3}$

$A(-7; 0) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + 1$

$A(1; 2) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{20}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (352)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 352

$A(2; 7) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{16}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(10; 5) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{19}x + \frac{55}{19}$

$A(-4; 4) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-5; -9) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{1}{6}$

$A(-3; 7) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(3; 8) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{59}{10}$

$A(0; -4) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 4$

$A(9; 5) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-8; 3) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(5; 8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -2x + 18$

$A(2; 1) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(-8; 9) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = +9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (353)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 353

$A(-6; -8) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 5$

$A(7; -6) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(-7; -1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{16}x + \frac{19}{16}$

$A(-3; -5) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{4}x - \frac{65}{4}$

$A(-1; -5) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{10}{3}$

$A(6; -2) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x + \frac{11}{5}$

$A(-8; -6) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + 1$

$A(4; -4) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 2$

$A(7; -1) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - 3$

$A(1; -2) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(0; -5) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - 5$

$A(-4; -5) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 7$

## Geradengleichung aufstellen (354)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 354

$A(-3; 2) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{11}x + \frac{7}{11}$

$A(-3; -1) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x + \frac{14}{13}$

$A(-4; 5) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 3$

$A(3; -2) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{7}{8}$

$A(2; -6) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(-1; -8) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(10; -2) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - 14$

$A(1; 8) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{49}{6}$

$A(8; -2) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - \frac{74}{9}$

$A(4; -6) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x - \frac{16}{5}$

$A(-8; -2) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = 8x + 62$

$A(-4; 4) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 5$

## Geradengleichung aufstellen (355)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 355

$A(-9; -6) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{17}x - \frac{75}{17}$

$A(3; 8) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{4}x - \frac{19}{4}$

$A(2; 6) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + \frac{52}{5}$

$A(1; 8) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{25}{4}$

$A(-5; 6) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{13}x + \frac{18}{13}$

$A(8; -1) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x + \frac{37}{7}$

$A(6; 10) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{15}x + \frac{28}{5}$

$A(-9; 9) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{17}x + \frac{18}{17}$

$A(7; 5) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x$

$A(-1; -2) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = 4x + 2$

$A(0; 2) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 2$

$A(4; 10) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = +10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (356)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 356

$A(2; 0) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{3}{2}$

$A(-1; 1) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x + \frac{15}{7}$

$A(1; 2) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(4; 2) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = +2$

$A(10; -8) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{62}{9}$

$A(3; 2) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 4$

$A(0; 10) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{7}x + 10$

$A(7; 10) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x - \frac{89}{3}$

$A(-3; 10) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(3; 2) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{11}{8}$

$A(1; 8) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(-8; -9) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = -9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (357)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 357

$A(4; -8) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 6$

$A(-8; 9) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - 4$

$A(6; -3) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(-1; 2) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(9; -7) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{18}x + \frac{3}{2}$

$A(-8; -1) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{11}x + \frac{45}{11}$

$A(2; -1) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{10}{3}$

$A(7; 3) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x + \frac{9}{10}$

$A(-1; -8) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(4; -3) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(1; -2) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-1; -2) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{5}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (358)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 358

$A(9; -3) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{15}{11}$

$A(-7; 8) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{9}x - \frac{47}{9}$

$A(-2; 1) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 2$

$A(2; -2) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = 7x - 16$

$A(-1; -2) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(9; 5) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-4; 4) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -6x - 20$

$A(10; -3) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{17}{4}$

$A(-8; -8) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{12}x - \frac{2}{3}$

$A(8; 5) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x - \frac{37}{3}$

$A(2; 4) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(0; -5) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (359)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 359

$A(-2; -1) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(10; -9) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x - \frac{8}{7}$

$A(6; 4) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x + \frac{34}{13}$

$A(-4; -4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(-9; 5) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + 1$

$A(1; 10) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(7; -6) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{13}x + \frac{34}{13}$

$A(4; -9) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x - \frac{15}{7}$

$A(9; 2) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 1$

$A(10; -5) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 10$

$A(4; 7) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(-2; -6) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = 4x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (360)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 360

$A(-3; 5) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + 13$

$A(-6; 1) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -2x - 11$

$A(5; 0) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{25}{6}$

$A(-3; 4) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{41}{8}$

$A(5; -5) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{30}{7}$

$A(-8; -7) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + 7$

$A(3; -1) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(2; 8) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 12$

$A(6; -1) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{19}{7}$

$A(-9; -4) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - 8$

$A(-8; -9) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + 17$

$A(1; -6) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = 7x - 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (361)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 361

$A(-1; 7) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(9; 3) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{17}x + \frac{78}{17}$

$A(-3; -5) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{37}{2}$

$A(-4; 9) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = 15x + 69$

$A(-8; 8) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(-7; -5) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{37}{6}$

$A(-3; -2) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -x - 5$

$A(6; 1) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x$

$A(5; 4) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(6; -4) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{13}x - \frac{28}{13}$

$A(-1; -6) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(4; 2) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -10x + 42$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (362)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 362

$A(9; -1) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{47}{2}$

$A(-4; 9) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{73}{5}$

$A(-7; -1) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(0; 0) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x$

$A(-4; -7) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x - \frac{57}{11}$

$A(-2; 4) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 1$

$A(-7; -6) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-9; 6) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(3; -9) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x - \frac{75}{4}$

$A(8; -4) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(-1; 6) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{23}{4}$

$A(-3; -1) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (363)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 363

$A(-7; 0) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + 5$

$A(-9; 6) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(-5; 6) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{52}{7}$

$A(5; 3) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

$A(-6; -4) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{10}{3}$

$A(-4; 0) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -6x - 24$

$A(-7; -8) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{16}{5}$

$A(5; 4) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -11x + 59$

$A(-3; -2) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$

$A(-4; 7) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{39}{7}$

$A(5; 5) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x + \frac{25}{13}$

$A(-6; -5) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{19}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (364)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 364

$A(-1; 9) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -5x + 4$

$A(9; 2) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 5$

$A(-7; -8) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{11}{4}$

$A(-8; -4) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{28}{3}$

$A(3; -1) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{8}{5}$

$A(0; 8) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 8$

$A(0; 4) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + 4$

$A(6; 7) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 4$

$A(-3; 2) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{1}{11}$

$A(-5; 8) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x + \frac{9}{8}$

$A(-2; -2) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-3; -2) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{9}x + \frac{4}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (365)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 365

$A(-7; -8) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{59}{10}$

$A(-5; 10) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{40}{7}$

$A(2; -1) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(8; 10) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{46}{7}$

$A(2; 5) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 9$

$A(-5; 3) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(5; -3) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(6; 0) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(-8; -5) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{39}{5}$

$A(2; 0) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{8}{7}$

$A(1; -6) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{49}{9}$

$A(-1; 2) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = 3x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (366)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 366

$A(-6; -2) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = -2$

$A(-9; 9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 6$

$A(5; -4) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(8; 9) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{15}x + \frac{47}{15}$

$A(10; 1) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -x + 11$

$A(-6; 5) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(-9; 6) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{19}x + \frac{123}{19}$

$A(3; -8) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -3x + 1$

$A(3; 1) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(3; -3) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -3x + 6$

$A(5; 7) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{43}{9}$

$A(-4; 4) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - \frac{20}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (367)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 367

$A(-9; -1) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x + \frac{79}{11}$

$A(-1; -7) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = -2x - 9$

$A(-2; -5) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

$A(4; 10) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = -4x + 26$

$A(0; 5) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = 14x + 5$

$A(0; 3) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + 3$

$A(-2; 3) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 2$

$A(9; 4) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(6; -6) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 8$

$A(10; 4) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{37}{3}$

$A(3; 7) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 6$

$A(-3; 3) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{11}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (368)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 368

$A(4; 5) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + \frac{11}{5}$

$A(-1; -3) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{26}{7}$

$A(-9; -9) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{19}x - \frac{90}{19}$

$A(0; -9) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -5x - 9$

$A(-1; 3) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{39}{11}$

$A(1; 7) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{19}{2}$

$A(9; 0) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - \frac{45}{7}$

$A(-5; -3) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{9}{2}$

$A(-2; -3) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x + \frac{5}{7}$

$A(-6; 7) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(7; 9) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = 13x - 82$

$A(2; -7) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{47}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (369)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 369

$A(-7; 4) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(3; -9) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x - \frac{90}{7}$

$A(0; -7) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - 7$

$A(1; 0) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{5}{4}$

$A(1; 4) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(-4; -3) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(0; 8) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + 8$

$A(-5; 9) \quad B(1; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{19}{6}$

$A(3; -8) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x - \frac{3}{2}$

$A(3; -9) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{3}x + 7$

$A(2; -2) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - 9$

$A(-5; -3) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{29}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (370)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 370

$A(8; 6) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + 3$

$A(9; 3) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 6$

$A(-1; -1) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x + \frac{2}{9}$

$A(-4; -6) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x - \frac{10}{7}$

$A(-9; -2) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{19}x - \frac{101}{19}$

$A(9; -3) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 15$

$A(9; 7) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x + \frac{19}{13}$

$A(-4; 8) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{40}{3}$

$A(-5; 6) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(2; 3) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(10; -3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{16}x - \frac{39}{8}$

$A(-6; 3) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x - 11$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (371)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 371

$A(-5; 4) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 1$

$A(10; 9) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{18}x + \frac{16}{9}$

$A(-4; -9) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(9; 4) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-9; -9) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{18}{11}x + \frac{63}{11}$

$A(0; 8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + 8$

$A(9; 4) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 1$

$A(5; -6) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x + \frac{1}{2}$

$A(-3; 10) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -5x - 5$

$A(9; 0) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x - \frac{36}{11}$

$A(-5; -5) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(-2; -5) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = 9x + 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (372)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 372

$A(1; 3) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{14}{5}$

$A(-3; 9) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{57}{7}$

$A(5; 7) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + 3$

$A(-9; 9) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - \frac{63}{2}$

$A(-3; -3) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 3$

$A(9; 2) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = -2x + 20$

$A(8; -3) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(1; -6) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(10; 5) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-5; -4) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = 3x + 11$

$A(5; -8) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - 7$

$A(-8; -2) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{18}x - \frac{22}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (373)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 373

$A(-9; 8) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{65}{7}$

$A(2; -8) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(1; -4) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x - \frac{41}{10}$

$A(-8; 2) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -7x - 54$

$A(8; -4) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{44}{9}$

$A(-5; -1) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -2x - 11$

$A(0; 1) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 1$

$A(5; 8) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{5}{2}$

$A(7; 3) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = 8x - 53$

$A(2; 1) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{27}{11}$

$A(-8; 4) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{36}{5}$

$A(4; 4) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = 5x - 16$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (374)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 374

$A(1; 8) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{10}x + \frac{63}{10}$

$A(-4; 10) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(4; 7) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = -2x + 15$

$A(-5; 3) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -3x - 12$

$A(0; 8) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = 8x + 8$

$A(-4; -4) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{12}{5}$

$A(5; 0) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - 1$

$A(-6; 5) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = 7x + 47$

$A(-8; 8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x + \frac{80}{11}$

$A(3; 6) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(9; 1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = -3x + 28$

$A(-2; -5) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x - \frac{3}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (375)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 375

$A(-9; 10) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(4; -6) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{58}{5}$

$A(6; 3) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(6; 3) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 5$

$A(-7; 6) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x - \frac{31}{10}$

$A(2; 1) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = 3x - 5$

$A(7; 7) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -9x + 70$

$A(-6; 4) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{10}x - \frac{13}{5}$

$A(2; -2) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{13}{3}$

$A(-2; 1) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{19}{7}$

$A(8; -9) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-6; -1) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = 4x + 23$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (376)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 376

$A(4; 1) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(-5; -5) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -6x - 35$

$A(10; 0) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{40}{3}$

$A(-4; 6) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{11}x + \frac{26}{11}$

$A(9; 3) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{8}{11}x - \frac{39}{11}$

$A(4; 0) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = 2x - 8$

$A(5; 3) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(10; 4) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 2$

$A(10; -5) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{9}x + \frac{85}{9}$

$A(-2; -2) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 7$

$A(10; -8) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{1}{3}$

$A(-5; -2) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{38}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (377)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 377

$A(-6; -9) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(5; -1) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{14}x - \frac{39}{14}$

$A(-4; 5) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + 4$

$A(-8; -8) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x - \frac{26}{3}$

$A(2; -4) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(5; 10) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -9x + 55$

$A(-7; -4) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{17}x + \frac{9}{17}$

$A(3; 9) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{27}{4}$

$A(-2; -6) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + 1$

$A(0; 1) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(7; -5) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x + \frac{5}{2}$

$A(-4; -2) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x - \frac{16}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (378)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 378

$A(2; -8) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{11}x - \frac{64}{11}$

$A(4; 7) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(4; -4) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = -9x + 32$

$A(8; -4) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -7x + 52$

$A(8; 3) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x + \frac{7}{2}$

$A(2; -8) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x - \frac{29}{3}$

$A(6; -9) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{9}x + \frac{11}{3}$

$A(5; 9) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -6x + 39$

$A(8; 10) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x + \frac{90}{13}$

$A(-2; 10) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{15}{2}$

$A(-6; 3) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x - 17$

$A(-7; -4) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = 4x + 24$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (379)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 379

$A(-2; 2) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(-4; 4) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x + \frac{52}{3}$

$A(-6; 0) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 3$

$A(4; -4) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x + \frac{3}{2}$

$A(-8; 0) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-9; 8) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(2; 5) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + \frac{31}{5}$

$A(-2; 3) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(10; 10) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{18}x + \frac{85}{9}$

$A(4; -2) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -2x + 6$

$A(1; 8) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-3; -2) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (380)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 380

$A(-4; 4) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{2}{3}$

$A(2; -1) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{8}x + \frac{7}{4}$

$A(-2; 2) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - 9$

$A(-9; 7) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{15}x - \frac{7}{5}$

$A(1; -1) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(-5; -2) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x + \frac{37}{9}$

$A(4; 8) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{16}{13}x + \frac{40}{13}$

$A(-8; -1) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{25}{9}$

$A(-1; -5) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{16}{3}$

$A(-1; 9) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 7$

$A(-2; 8) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -3x + 2$

$A(0; -9) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -3x - 9$

## Geradengleichung aufstellen (381)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 381

$A(10; 1) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x + \frac{23}{13}$

$A(-4; 8) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{44}{5}$

$A(2; -8) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x - 21$

$A(-3; 3) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{36}{11}$

$A(-2; 8) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(-9; -2) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{17}x + \frac{47}{17}$

$A(3; -5) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(-7; 0) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x + \frac{70}{11}$

$A(-6; -8) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(-5; 9) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{13}x + \frac{57}{13}$

$A(-7; -5) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{14}{9}x + \frac{53}{9}$

$A(0; -8) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (382)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 382

$A(-7; -6) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = 4x + 22$

$A(5; -8) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x - \frac{59}{13}$

$A(10; -3) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(2; -5) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x - \frac{53}{5}$

$A(2; -7) \quad B(-1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{23}{3}$

$A(-5; 9) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = 5x + 34$

$A(10; 9) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = 14x - 131$

$A(0; 7) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + 7$

$A(-9; -8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - 4$

$A(-4; 6) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{46}{7}$

$A(4; 1) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{17}{9}$

$A(4; 6) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (383)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 383

$A(3; 0) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{9}{7}$

$A(6; 8) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = 4x - 16$

$A(1; -1) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(2; -1) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{5}{4}$

$A(-3; -5) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(-1; 1) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{4}$

$A(-3; -2) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-4; 5) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(3; 8) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x + \frac{58}{11}$

$A(2; 4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 7$

$A(7; 0) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = x - 7$

$A(5; 6) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + 4$

## Geradengleichung aufstellen (384)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 384

$A(1; 7) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(-6; 2) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{34}{5}$

$A(8; 9) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 5$

$A(-3; -6) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = -2x - 12$

$A(10; 4) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 12$

$A(4; 7) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + 29$

$A(0; -3) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - 3$

$A(4; 1) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{13}x + \frac{49}{13}$

$A(-7; -6) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = \frac{16}{5}x + \frac{82}{5}$

$A(8; -3) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{45}{7}$

$A(-9; 5) \quad B(-6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 8$

$A(5; 9) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = 7x - 26$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (385)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 385

$A(0; -1) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 1$

$A(7; -6) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = x - 13$

$A(-7; -6) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(2; 2) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{22}{7}$

$A(5; 4) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - \frac{43}{3}$

$A(5; 5) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = -x + 10$

$A(1; -7) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(4; 9) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x + \frac{83}{3}$

$A(7; 1) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - 4$

$A(-6; 2) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 11$

$A(6; -3) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x + \frac{6}{5}$

$A(10; 3) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{19}x - \frac{3}{19}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (386)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 386

$A(8; 4) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -6x + 52$

$A(10; 3) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 9$

$A(-3; -8) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = -8$

$A(4; -1) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(8; -9) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{14}x + \frac{13}{7}$

$A(9; -5) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{61}{5}$

$A(9; -8) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = -15x + 127$

$A(2; 7) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{15}{2}$

$A(-1; -9) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x - \frac{41}{3}$

$A(-9; 1) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x - \frac{17}{4}$

$A(8; -5) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{13}x - \frac{89}{13}$

$A(4; 1) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 5$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (387)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 387

$A(-8; -4) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(-3; -4) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{26}{5}$

$A(-4; 4) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{16}{11}$

$A(5; -7) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x + \frac{9}{8}$

$A(-3; 2) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = 10x + 32$

$A(-2; -2) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x + 9$

$A(-6; -2) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x - \frac{6}{5}$

$A(-2; 0) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(0; 10) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = -6x + 10$

$A(-9; 1) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{77}{5}$

$A(-2; 1) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = -x - 1$

$A(0; 4) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (388)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 388

$A(3; -1) \quad B(5; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - \frac{23}{2}$

$A(-8; -3) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{5}{9}$

$A(6; 8) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{28}{5}$

$A(4; -6) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x - 21$

$A(7; 1) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{17}{3}$

$A(-7; 1) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = -3x - 20$

$A(6; 10) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{11}x + \frac{32}{11}$

$A(-6; -3) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{39}{7}$

$A(-8; 0) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{72}{11}$

$A(9; -8) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x + \frac{71}{8}$

$A(2; -6) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{54}{11}$

$A(1; -1) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{5}{9}$

## Geradengleichung aufstellen (389)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 389

$A(-5; -8) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = 2x + 2$

$A(-9; -8) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + 13$

$A(10; -3) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{16}x + \frac{41}{8}$

$A(10; -5) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{5}{7}$

$A(0; 1) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 1$

$A(7; 2) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x + \frac{75}{13}$

$A(1; -3) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(-4; -4) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$

$A(1; 9) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{9}x + \frac{65}{9}$

$A(-8; -7) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 3$

$A(-7; -2) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(-3; -3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{21}{10}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (390)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 390

$A(-1; 1) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$

$A(9; 4) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(8; 10) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x - \frac{22}{5}$

$A(-5; -1) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x - \frac{37}{12}$

$A(-2; 9) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = -11x - 13$

$A(2; -2) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(-7; 5) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(1; 6) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x + \frac{53}{8}$

$A(8; -9) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 6$

$A(3; 3) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{39}{11}$

$A(1; 4) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(7; -9) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = -9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (391)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 391

$A(3; 8) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -4x + 20$

$A(8; -9) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = -9x + 63$

$A(9; 10) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{16}x - \frac{11}{16}$

$A(-9; 7) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{19}{2}$

$A(4; 6) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-2; 0) \quad B(8; 0) \dots\dots\dots y = 0$

$A(-1; -7) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x - \frac{29}{3}$

$A(-2; -5) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(-4; -3) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = 10x + 37$

$A(-1; -7) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -17x - 24$

$A(-1; 7) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{29}{3}$

$A(-5; 1) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (392)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 392

$A(7; -2) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{17}{2}$

$A(1; -1) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(0; 10) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + 10$

$A(-3; -5) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{19}{5}$

$A(-8; -9) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(2; 10) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(0; 8) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -3x + 8$

$A(2; -8) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - 1$

$A(-7; 1) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{59}{3}$

$A(2; 4) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x + \frac{22}{9}$

$A(2; 9) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{22}{3}$

$A(-7; -7) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = -7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (393)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 393

$A(-8; 1) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x + \frac{69}{5}$

$A(6; 3) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x - \frac{12}{5}$

$A(-8; 7) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{41}{7}$

$A(-1; 3) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(1; 7) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x + \frac{58}{9}$

$A(7; -3) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x - \frac{3}{2}$

$A(3; 1) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{29}{8}$

$A(-6; -7) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{14}x - \frac{10}{7}$

$A(-7; 1) \quad B(-4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(0; -3) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - 3$

$A(-8; -3) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{5}{3}$

$A(10; -2) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = 2x - 22$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (394)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 394

$A(1; 9) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{7}x + \frac{46}{7}$

$A(2; 5) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{13}{4}$

$A(-3; 1) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = -x - 2$

$A(5; 6) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -3x + 21$

$A(-7; -6) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{9}{2}$

$A(-9; 10) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{17}x + \frac{134}{17}$

$A(-2; -2) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(2; -3) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - \frac{37}{9}$

$A(0; -4) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 4$

$A(3; 5) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(10; -6) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{13}x - \frac{38}{13}$

$A(5; 0) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{5}{6}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (395)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 395

$A(-5; -9) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{12}{11}x - \frac{39}{11}$

$A(2; 6) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{11}{2}$

$A(8; 8) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -2x + 24$

$A(-2; -6) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 5$

$A(-6; -1) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x + \frac{19}{8}$

$A(1; -3) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{23}{8}$

$A(4; -7) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(-5; 7) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -3x - 8$

$A(1; 3) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(-6; -9) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - 8$

$A(-3; 10) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = x + 13$

$A(0; -6) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (396)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 396

$A(0; -1) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = 3x - 1$

$A(2; -9) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -4x - 1$

$A(-9; 6) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{13}x - \frac{57}{13}$

$A(5; -9) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -3x + 6$

$A(-5; 8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(5; 9) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{11}{4}$

$A(7; 10) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = -4x + 38$

$A(0; -5) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = -13x - 5$

$A(5; 8) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{67}{4}$

$A(-6; 6) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 8$

$A(10; 10) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{17}x + \frac{40}{17}$

$A(9; 6) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{24}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (397)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 397

$A(6; 7) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - 7$

$A(-7; -5) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = 12x + 79$

$A(4; 8) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-6; -3) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{14}x - \frac{6}{7}$

$A(1; 4) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{23}{6}$

$A(-9; 4) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = +4$

$A(8; -2) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x + \frac{26}{15}$

$A(0; 3) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + 3$

$A(5; -4) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{13}x - \frac{2}{13}$

$A(-8; -8) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = x$

$A(2; -2) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{6}{7}$

$A(-5; 5) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{15}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (398)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 398

$A(3; 6) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(8; 9) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{15}x + \frac{7}{15}$

$A(-6; 7) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x + \frac{7}{3}$

$A(9; 0) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - 4$

$A(-1; 5) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(-6; -5) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{59}{7}$

$A(-5; 2) \quad B(6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x - \frac{13}{11}$

$A(4; -8) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{9}{2}$

$A(3; -9) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(-7; -4) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x + \frac{55}{9}$

$A(3; 5) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + \frac{23}{4}$

$A(1; -2) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{8}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (399)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 399

$A(8; 1) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x - 17$

$A(-3; -3) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{12}{13}x - \frac{3}{13}$

$A(0; 8) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -12x + 8$

$A(-2; -1) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(3; 5) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 1$

$A(5; 6) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + \frac{89}{4}$

$A(6; 2) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 29$

$A(9; 4) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{7}{4}$

$A(-9; -9) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{19}x - \frac{135}{19}$

$A(6; -1) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 5$

$A(7; 8) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{23}{2}$

$A(8; 9) \quad B(-9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{17}x + \frac{129}{17}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (400)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 400

$A(10; -8) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{14}x - \frac{1}{7}$

$A(3; -5) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = 6x - 23$

$A(2; 4) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(3; -3) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(1; 10) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = 2x + 8$

$A(3; -6) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-9; -5) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{15}x - \frac{1}{5}$

$A(1; -5) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{33}{8}$

$A(3; 8) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = x + 5$

$A(-2; -1) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-5; -8) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = 3x + 7$

$A(-2; -4) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{10}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (401)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 401

$A(-9; -7) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(-6; -1) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + 9$

$A(-8; 2) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{26}{11}$

$A(4; 9) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{6}x - \frac{7}{3}$

$A(3; -2) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x - \frac{15}{2}$

$A(-6; 1) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(2; 4) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x + \frac{4}{7}$

$A(3; 0) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - \frac{24}{5}$

$A(5; 1) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 10x - 49$

$A(-1; -3) \quad B(-7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{13}{3}$

$A(-2; 0) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(0; -6) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = -11x - 6$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (402)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 402

$A(9; 8) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + 4$

$A(-6; -4) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{7}{5}$

$A(-4; 0) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -5x - 20$

$A(1; 0) \quad B(-3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-3; 9) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(9; 8) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-2; -4) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{7}{4}$

$A(0; -7) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -x - 7$

$A(10; 0) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x - \frac{50}{17}$

$A(0; -8) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{10}x - 8$

$A(-9; 8) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{6}x - \frac{23}{2}$

$A(-6; -6) \quad B(-5; -4) \dots\dots\dots y = 2x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (403)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 403

$A(-1; 3) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(8; 10) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(5; -2) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(6; 6) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{13}x + \frac{36}{13}$

$A(-1; 3) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{23}{9}$

$A(-3; 9) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{13}x + \frac{84}{13}$

$A(-1; -4) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(5; 0) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(7; -8) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(-5; 1) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(10; -7) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{19}x - \frac{13}{19}$

$A(5; 3) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{14}x + \frac{67}{14}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (404)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 404

$A(4; 8) \quad B(-3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x + \frac{44}{7}$

$A(-7; 7) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = -12x - 77$

$A(-3; -6) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{15}{2}$

$A(-9; 4) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{11}{4}$

$A(4; -1) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-7; -6) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{2}{9}$

$A(-8; 2) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{17}x + \frac{18}{17}$

$A(-9; -5) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x + \frac{34}{13}$

$A(-7; -5) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{17}{2}$

$A(8; 6) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{6}{5}$

$A(-6; 0) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = 6x + 36$

$A(7; 8) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x + \frac{143}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (405)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 405

$A(7; 3) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{13}x - \frac{10}{13}$

$A(0; 4) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -x + 4$

$A(-2; 3) \quad B(7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{9}x + \frac{5}{9}$

$A(2; -1) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{5}{3}$

$A(-1; 0) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(-4; 5) \quad B(-3; -8) \dots\dots\dots y = -13x - 47$

$A(-1; 10) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x + \frac{43}{3}$

$A(6; 10) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -4x + 34$

$A(-9; 10) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(7; -7) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{13}x - \frac{7}{13}$

$A(2; 8) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 5$

$A(-7; 7) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -8x - 49$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (406)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 406

$A(7; -2) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{16}x - \frac{53}{16}$

$A(9; -4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{35}{2}$

$A(-5; 6) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{47}{2}$

$A(2; 0) \quad B(5; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(-1; -2) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -9x - 11$

$A(6; 8) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{15}x + \frac{14}{5}$

$A(10; -2) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x + \frac{17}{4}$

$A(-3; 6) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(1; 7) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + \frac{41}{4}$

$A(2; 8) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -4x + 16$

$A(4; 4) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(7; 6) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{17}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (407)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 407

$A(-5; 7) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{15}x + \frac{23}{3}$

$A(10; -1) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 3$

$A(2; 9) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -2x + 13$

$A(8; 5) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{41}{3}$

$A(4; 4) \quad B(-3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{52}{7}$

$A(7; 10) \quad B(-9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x + \frac{31}{8}$

$A(-9; 2) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - 3$

$A(-4; -5) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 1$

$A(0; -7) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - 7$

$A(-6; -7) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = \frac{17}{14}x + \frac{2}{7}$

$A(4; -1) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x + \frac{7}{9}$

$A(-2; -8) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{14}{11}x - \frac{60}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (408)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 408

$A(8; 9) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{2}x + 77$

$A(-2; -2) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = -8x - 18$

$A(-5; -4) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x - \frac{77}{3}$

$A(-2; 0) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(8; 10) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(-5; -3) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

$A(-2; 1) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(7; 8) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + \frac{80}{3}$

$A(-3; -6) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(-9; -4) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - 1$

$A(3; -5) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{13}{5}$

$A(-7; 10) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = -x + 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (409)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 409

$A(1; 5) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -x + 6$

$A(10; 10) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = 13x - 120$

$A(10; -4) \quad B(-1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{11}x - \frac{84}{11}$

$A(4; 7) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + 6$

$A(7; 5) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(-1; -7) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{51}{8}$

$A(-4; -9) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{71}{3}$

$A(-9; 9) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x + \frac{45}{8}$

$A(-2; 0) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{3}{2}$

$A(9; 4) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - 17$

$A(7; -7) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x + \frac{1}{2}$

$A(-8; -9) \quad B(5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{13}x - \frac{61}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (410)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 410

$A(-2; 6) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{5}x + \frac{4}{5}$

$A(4; 10) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(4; 0) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x - \frac{20}{13}$

$A(-1; -2) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{9}{5}$

$A(-3; -1) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{4}{5}$

$A(-2; -1) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(2; -4) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{28}{3}$

$A(1; 10) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -2x + 12$

$A(5; 7) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{44}{7}$

$A(-4; -6) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x - \frac{58}{3}$

$A(6; -6) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + 4$

$A(6; 9) \quad B(1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{21}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (411)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 411

$A(8; 4) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x$

$A(5; 0) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{15}{2}$

$A(6; -9) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{111}{13}$

$A(3; 5) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{1}{2}$

$A(-2; 10) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -11x - 12$

$A(0; 7) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = 5x + 7$

$A(-4; 7) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x + 29$

$A(10; 8) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = 8x - 72$

$A(-6; 8) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{11}x - \frac{2}{11}$

$A(-2; -8) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(-3; 10) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{18}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(6; -2) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{13}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (412)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 412

$A(-4; 8) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = 3x + 20$

$A(3; -7) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(-7; 10) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{16}x + \frac{125}{16}$

$A(-2; -2) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 3$

$A(-3; 4) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -2x - 2$

$A(6; 5) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 17$

$A(-6; -5) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{3}{2}$

$A(-6; -3) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{1}{2}$

$A(-6; -3) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 1$

$A(-3; -4) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{31}{10}$

$A(1; -4) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(4; -1) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{8}{13}x - \frac{45}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (413)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 413

$A(0; 5) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = 12x + 5$

$A(-8; -6) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -14x - 118$

$A(-5; -4) \quad B(0; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - 7$

$A(1; 5) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = 4x + 1$

$A(-6; 0) \quad B(6; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(1; 4) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(0; 1) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = 3x + 1$

$A(2; 1) \quad B(-3; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{1}{5}$

$A(-6; 7) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{32}{5}$

$A(-1; 2) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{1}{4}$

$A(-2; 4) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(1; 3) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{11}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (414)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 414

$A(-3; -5) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x - \frac{9}{2}$

$A(7; -4) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{34}{5}$

$A(-8; 0) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{10}{3}$

$A(-3; 10) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(-8; 8) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{17}x + \frac{80}{17}$

$A(3; 9) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(4; 5) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + 12$

$A(1; -8) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{33}{5}$

$A(-7; 3) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + 9$

$A(3; -8) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 10$

$A(3; 0) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(0; -7) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (415)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 415

$A(5; -3) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - 1$

$A(0; 5) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 5$

$A(-7; -9) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{17}x - \frac{139}{17}$

$A(9; -5) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{7}{2}$

$A(-5; 7) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(-6; -9) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = -x - 15$

$A(-6; -7) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-3; 1) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{9}{4}$

$A(-7; 5) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(6; 8) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x + 36$

$A(0; 0) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x$

$A(10; 4) \quad B(1; 4) \dots\dots\dots y = +4$

## Geradengleichung aufstellen (416)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 416

$A(9; -7) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{1}{5}$

$A(-7; 0) \quad B(-9; 4) \dots\dots\dots y = -2x - 14$

$A(-1; -3) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -2x - 5$

$A(-4; 0) \quad B(4; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{7}{2}$

$A(2; 7) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{26}{3}$

$A(-2; -4) \quad B(-9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x - \frac{36}{7}$

$A(-4; -1) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{23}{9}$

$A(5; -4) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{17}{3}$

$A(8; 0) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{32}{5}$

$A(1; -3) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{7}{5}$

$A(-7; 5) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(1; 5) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{15}{4}$



## Geradengleichung aufstellen (417)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 417

$A(1; 5) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(6; 6) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{14}x + \frac{15}{7}$

$A(-7; -5) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(9; -2) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = -3x + 25$

$A(6; 6) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -x + 12$

$A(3; -3) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(6; -7) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(-3; -8) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - \frac{25}{2}$

$A(-6; 10) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{3}x - 24$

$A(3; 10) \quad B(-5; -1) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x + \frac{47}{8}$

$A(4; -9) \quad B(-8; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{12}x - \frac{8}{3}$

$A(2; 9) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{11}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (418)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 418

$A(2; 10) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{23}{2}$

$A(2; 7) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x + \frac{47}{9}$

$A(6; 4) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{15}x - \frac{6}{5}$

$A(3; -6) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(9; 5) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{7}{2}$

$A(-9; -1) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{73}{8}$

$A(1; -5) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{13}{4}$

$A(-3; 4) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{7}x - \frac{11}{7}$

$A(0; 3) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -4x + 3$

$A(-1; -3) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -4x - 7$

$A(5; 1) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x + \frac{3}{13}$

$A(-7; -5) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{19}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (419)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 419

$A(8; -6) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -2x + 10$

$A(-2; -9) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{6}x - \frac{44}{3}$

$A(9; -4) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{43}{5}$

$A(8; -9) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(8; -2) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = x - 10$

$A(3; 4) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x - \frac{31}{2}$

$A(-2; 0) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{1}{3}$

$A(-2; -8) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{38}{5}$

$A(10; -3) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{11}{2}$

$A(-6; -1) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x + \frac{59}{7}$

$A(5; -5) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x + \frac{3}{2}$

$A(-4; 3) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{11}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (420)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 420

$A(3; 6) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -8x + 30$

$A(10; -2) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x - \frac{8}{3}$

$A(-7; 6) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + 8$

$A(6; 2) \quad B(-5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{11}x - \frac{38}{11}$

$A(8; -3) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{31}{13}$

$A(-1; 3) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(-3; 2) \quad B(-5; 6) \dots\dots\dots y = -2x - 4$

$A(4; -3) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - \frac{61}{3}$

$A(-9; 6) \quad B(-7; -6) \dots\dots\dots y = -6x - 48$

$A(1; 7) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x + \frac{36}{7}$

$A(-5; 1) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(10; 10) \quad B(-5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (421)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 421

$A(-5; 2) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{15}x + \frac{2}{3}$

$A(-2; 8) \quad B(0; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 9$

$A(-9; -6) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{18}x - \frac{7}{2}$

$A(10; 2) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{27}{4}$

$A(7; 1) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = -4x + 29$

$A(-1; -6) \quad B(-6; 4) \dots\dots\dots y = -2x - 8$

$A(-4; -3) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{7}{2}$

$A(-5; 2) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -8x - 38$

$A(-1; 0) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = 4x + 4$

$A(-2; -7) \quad B(-4; 9) \dots\dots\dots y = -8x - 23$

$A(4; -7) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{19}{3}$

$A(4; 4) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = 11x - 40$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (422)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 422

$A(1; 8) \quad B(-3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(8; -7) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{57}{7}$

$A(4; -4) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x - \frac{68}{13}$

$A(2; -8) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{6}x - \frac{37}{3}$

$A(-1; -3) \quad B(8; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{32}{9}$

$A(-6; 8) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = x + 14$

$A(7; -6) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(9; 10) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{56}{11}$

$A(-8; -7) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{7}{3}$

$A(6; -8) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-2; -9) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 5$

$A(3; 7) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{32}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (423)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 423

$A(-9; 8) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{25}{2}$

$A(8; -3) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{27}{7}$

$A(-7; -1) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -5x - 36$

$A(8; 0) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{14}x + \frac{12}{7}$

$A(-9; 0) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{63}{4}$

$A(5; 2) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{6}{13}$

$A(7; -1) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = 2x - 15$

$A(-5; 9) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{18}{5}x - 9$

$A(-9; 10) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{11}x + \frac{20}{11}$

$A(9; -9) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - 4$

$A(6; -3) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x - \frac{23}{5}$

$A(-4; 0) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (424)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 424

$A(-1; 7) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -8x - 1$

$A(-4; -7) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{53}{11}$

$A(-5; 0) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 1$

$A(-9; 6) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = -3x - 21$

$A(3; 1) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 8$

$A(5; 1) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(0; 8) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + 8$

$A(-8; 4) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 8$

$A(-7; 0) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - 8$

$A(-8; -5) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x + \frac{89}{3}$

$A(5; 4) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{58}{7}$

$A(10; 5) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x + \frac{5}{6}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (425)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 425

$A(4; -7) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = -x - 3$

$A(4; 3) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(6; 7) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{11}x + \frac{5}{11}$

$A(-2; -7) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = 6x + 5$

$A(-6; 9) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = 13x + 87$

$A(-3; -9) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = 4x + 3$

$A(9; -4) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - 9$

$A(-6; 3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x + \frac{21}{13}$

$A(5; -5) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -2x + 5$

$A(-4; 9) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{63}{11}$

$A(-4; 9) \quad B(2; -3) \dots\dots\dots y = -2x + 1$

$A(-5; 9) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = 17x + 94$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (426)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 426

$A(-3; 10) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(7; -1) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{16}x - \frac{51}{16}$

$A(-9; -3) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{39}{4}$

$A(-3; 0) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{3}{2}$

$A(0; 5) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + 5$

$A(-5; 7) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = 14x + 77$

$A(-3; 6) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x + \frac{21}{10}$

$A(4; -5) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x$

$A(7; 2) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + 3$

$A(4; -9) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{63}{11}$

$A(-1; 1) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{12}{11}$

$A(5; 10) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

©Dr. Plömer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (427)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 427

$A(-6; -2) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-8; 1) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x - \frac{31}{9}$

$A(-5; 9) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = x + 14$

$A(-1; 0) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x + \frac{5}{11}$

$A(-3; -1) \quad B(8; 10) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(-4; -2) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{9}x - \frac{34}{9}$

$A(6; 8) \quad B(10; -8) \dots\dots\dots y = -4x + 32$

$A(-3; 8) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = x + 11$

$A(0; 10) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 10$

$A(-2; 8) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{11}x + \frac{60}{11}$

$A(-6; 3) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x + \frac{5}{3}$

$A(8; 3) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = +3$

## Geradengleichung aufstellen (428)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 428

$A(0; -6) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x - 6$

$A(-6; -5) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(-6; -6) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x - 39$

$A(-6; -5) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + 5$

$A(8; 6) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(8; -7) \quad B(-4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{12}x + \frac{13}{3}$

$A(0; -3) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - 3$

$A(2; 4) \quad B(7; 9) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(3; 7) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{29}{5}$

$A(8; 3) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-6; -4) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{11}{2}$

$A(4; -7) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = -15x + 53$

## Geradengleichung aufstellen (429)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 429

$A(7; 0) \quad B(0; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + 4$

$A(-3; -7) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - \frac{62}{5}$

$A(-9; 1) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{4}$

$A(10; -5) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x$

$A(-8; -8) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{15}x - \frac{32}{15}$

$A(-9; -8) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{47}{2}$

$A(10; -1) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{6}{13}x - \frac{73}{13}$

$A(-3; 2) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x + \frac{19}{11}$

$A(-1; -2) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{9}x - \frac{25}{9}$

$A(-9; 1) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{11}x - \frac{43}{11}$

$A(1; 0) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(9; 3) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 6$

## Geradengleichung aufstellen (430)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 430

$A(1; -3) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-4; 9) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 6$

$A(-5; -9) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{37}{3}$

$A(-7; -6) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{61}{9}$

$A(3; 5) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + 10$

$A(-7; 1) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x - \frac{41}{8}$

$A(0; 9) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -7x + 9$

$A(2; 5) \quad B(1; -8) \dots\dots\dots y = 13x - 21$

$A(-1; -1) \quad B(4; 9) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(-4; 8) \quad B(5; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{76}{9}$

$A(-9; -4) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x + \frac{47}{4}$

$A(10; 8) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + \frac{52}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (431)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 431

$A(6; 4) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{29}{2}$

$A(5; 6) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{11}{2}$

$A(0; -3) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(9; -1) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{4}{13}$

$A(-6; 7) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 1$

$A(5; 1) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(6; -2) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - 5$

$A(8; -5) \quad B(4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + 5$

$A(-1; 7) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = +7$

$A(-5; -6) \quad B(-6; 1) \dots\dots\dots y = -7x - 41$

$A(-8; 8) \quad B(-9; -8) \dots\dots\dots y = 16x + 136$

$A(1; 9) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 11$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (432)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 432

$A(9; 0) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = x - 9$

$A(-9; -3) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x + 10$

$A(-9; -6) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(-9; -4) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - 6$

$A(2; 3) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 4$

$A(-2; 10) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{5}x + \frac{18}{5}$

$A(2; -5) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(8; -1) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -2x + 15$

$A(-4; -1) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x + \frac{9}{2}$

$A(8; -6) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = -9x + 66$

$A(7; -4) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + \frac{61}{4}$

$A(6; 2) \quad B(7; -1) \dots\dots\dots y = -3x + 20$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (433)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 433

$A(-1; -7) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(-2; -1) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x + \frac{8}{3}$

$A(-6; 8) \quad B(3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{26}{3}$

$A(3; -2) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x + \frac{10}{7}$

$A(-1; 0) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -2x - 2$

$A(9; -1) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = 4x - 37$

$A(-4; 4) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x + \frac{28}{13}$

$A(5; 1) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = 10x - 49$

$A(-7; -5) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{39}{2}$

$A(8; -9) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(-9; 4) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{13}{8}$

$A(-1; -6) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x - \frac{10}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (434)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 434

$A(0; 2) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + 2$

$A(7; 0) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(2; -6) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - \frac{35}{4}$

$A(1; 1) \quad B(-6; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{11}{7}$

$A(7; 7) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = 15x - 98$

$A(2; -6) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 5$

$A(-3; 3) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{27}{5}$

$A(10; -6) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{2}{3}$

$A(3; 3) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{15}{7}$

$A(-5; 6) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{28}{3}$

$A(8; 5) \quad B(-4; -7) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(9; 9) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{13}x + \frac{18}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (435)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 435

$A(4; 7) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x + \frac{43}{3}$

$A(1; -5) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x - \frac{48}{7}$

$A(8; -6) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{4}x + 20$

$A(2; 8) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(4; 10) \quad B(-8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(-4; 7) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{13}x + \frac{47}{13}$

$A(-5; -3) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{22}{9}$

$A(-6; 1) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{11}{2}$

$A(2; 7) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{35}{4}$

$A(-2; -7) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -7$

$A(3; 6) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = -x + 9$

$A(-4; 7) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{69}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (436)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 436

$A(3; 5) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = 2x - 1$

$A(4; -6) \quad B(-2; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - 4$

$A(6; -8) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(5; 10) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x + \frac{85}{3}$

$A(4; 0) \quad B(-8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$

$A(-8; -3) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{33}{5}$

$A(7; -5) \quad B(3; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{17}{2}$

$A(3; -1) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -6x + 17$

$A(-8; -9) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-3; 7) \quad B(-7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{31}{4}$

$A(9; -9) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = -x$

$A(5; -2) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -3x + 13$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (437)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 437

$A(-4; 10) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{6}x - \frac{8}{3}$

$A(5; 0) \quad B(4; -1) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-2; 8) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + \frac{17}{3}$

$A(-8; 2) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x + \frac{66}{13}$

$A(-9; -5) \quad B(8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{17}x - \frac{94}{17}$

$A(-6; 4) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x + \frac{1}{2}$

$A(-9; -4) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{8}{7}$

$A(6; -8) \quad B(-6; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{12}x + \frac{1}{2}$

$A(5; 6) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x + \frac{58}{13}$

$A(0; 0) \quad B(8; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x$

$A(-3; -4) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -x - 7$

$A(9; 10) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = -2x + 28$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (438)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 438

$A(7; 5) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{47}{8}$

$A(6; -7) \quad B(-1; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x - \frac{13}{7}$

$A(4; -8) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - 3$

$A(-5; 6) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x - 5$

$A(1; -8) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{34}{5}$

$A(10; -4) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x - \frac{10}{3}$

$A(7; 6) \quad B(-1; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{19}{2}$

$A(-8; 8) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{20}{3}$

$A(-3; -8) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - 4$

$A(-6; 5) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{1}{12}x + \frac{11}{2}$

$A(4; 8) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = 6x - 16$

$A(-8; 2) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = 5x + 42$

## Geradengleichung aufstellen (439)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 439

$A(-1; -8) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = 6x - 2$

$A(9; 8) \quad B(0; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 3$

$A(-8; 8) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x + \frac{14}{3}$

$A(-2; -2) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{5}{2}$

$A(4; 10) \quad B(2; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{2}x - 8$

$A(-2; -9) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

$A(2; -5) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = 11x - 27$

$A(-1; -3) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{21}{8}$

$A(-9; -3) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x + \frac{57}{8}$

$A(-5; 6) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(6; -4) \quad B(-1; -8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{52}{7}$

$A(-9; 0) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = x + 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (440)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 440

$A(-3; 7) \quad B(1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{7}{2}$

$A(-4; -2) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + 4$

$A(3; 10) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-8; -7) \quad B(-2; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{7}{3}$

$A(2; -2) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x - \frac{17}{3}$

$A(3; -4) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = 6x - 22$

$A(-3; -6) \quad B(7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{51}{10}$

$A(8; 9) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = x + 1$

$A(-8; -7) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x + \frac{47}{7}$

$A(-4; -5) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + 21$

$A(5; -3) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = 3x - 18$

$A(-1; 8) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = 7x + 15$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (441)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 441

$A(-8; -1) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x + \frac{17}{15}$

$A(5; -8) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{3}x - \frac{109}{3}$

$A(1; -5) \quad B(7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(10; 7) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = 16x - 153$

$A(-7; -2) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$

$A(-4; 3) \quad B(2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{6}x + \frac{11}{3}$

$A(4; 10) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{17}{9}x + \frac{22}{9}$

$A(3; 5) \quad B(4; 5) \dots\dots\dots y = +5$

$A(7; 10) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + 1$

$A(-9; -1) \quad B(-3; 3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + 5$

$A(6; 5) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{7}{2}$

$A(1; 6) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + \frac{13}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (442)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 442

$A(7; 1) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = 4x - 27$

$A(-5; 9) \quad B(-2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(4; 10) \quad B(5; 5) \dots\dots\dots y = -5x + 30$

$A(-8; 2) \quad B(-2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{22}{3}$

$A(-7; 3) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{10}x - \frac{19}{10}$

$A(-3; 3) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(0; -2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - 2$

$A(9; 5) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{15}x + \frac{1}{5}$

$A(10; -8) \quad B(3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(-6; 0) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 15$

$A(-1; 7) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = 13x + 20$

$A(7; -4) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (443)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 443

$A(2; 5) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 14$

$A(1; 5) \quad B(-6; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{37}{7}$

$A(-2; -6) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -7x - 20$

$A(-7; -3) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{67}{8}$

$A(-4; -5) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{13}x - \frac{49}{13}$

$A(1; 8) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{13}{2}$

$A(1; 6) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(-6; 10) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x + 3$

$A(-2; -7) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{7}x - \frac{67}{7}$

$A(2; 2) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(-9; 10) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{2}x - \frac{43}{2}$

$A(-8; 4) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -x - 4$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (444)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 444

$A(2; -8) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{10}{3}x - \frac{44}{3}$

$A(10; 3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x - 8$

$A(0; 6) \quad B(5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + 6$

$A(-5; -5) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(10; 0) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x - \frac{70}{3}$

$A(10; -3) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{16}x - \frac{49}{8}$

$A(-2; 3) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 2$

$A(5; 9) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-1; -5) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{19}{3}$

$A(10; 6) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{32}{3}$

$A(0; 4) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-7; 7) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{13}x + \frac{35}{13}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (445)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 445

$A(-8; -8) \quad B(0; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - 1$

$A(-1; 6) \quad B(-9; -7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + \frac{61}{8}$

$A(4; 0) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x + 1$

$A(-2; -2) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(-7; 2) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{24}{5}$

$A(-8; -5) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{51}{7}$

$A(5; 3) \quad B(10; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + 4$

$A(-4; 1) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{11}x + \frac{7}{11}$

$A(10; 0) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{19}x - \frac{60}{19}$

$A(5; 1) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -2x + 11$

$A(-4; 6) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = -2x - 2$

$A(-3; 7) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (446)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 446

$A(7; 4) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = 2x - 10$

$A(10; 5) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - 3$

$A(9; -4) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -x + 5$

$A(-8; 7) \quad B(9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{17}x + \frac{103}{17}$

$A(0; -5) \quad B(-7; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - 5$

$A(4; 0) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x - \frac{14}{3}$

$A(2; -5) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -2x - 1$

$A(0; -4) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = -6x - 4$

$A(8; -1) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(8; 3) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x$

$A(-4; -7) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{5}{2}$

$A(6; -6) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{27}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (447)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 447

$A(-4; 9) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(8; -3) \quad B(2; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(0; 3) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{3}x + 3$

$A(-3; 7) \quad B(3; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 6$

$A(-6; 1) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + 6$

$A(-6; -9) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 18$

$A(5; 6) \quad B(-1; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(7; 5) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{3}{5}$

$A(-4; -4) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{28}{5}$

$A(2; -3) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -x - 1$

$A(9; 5) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{9}x - 6$

$A(-6; 4) \quad B(10; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{25}{4}$

## Geradengleichung aufstellen (448)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 448

$A(2; 1) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-5; -6) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x - \frac{19}{3}$

$A(-6; 10) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x$

$A(3; 3) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{3}x + 10$

$A(-3; 8) \quad B(10; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{13}x + \frac{59}{13}$

$A(-3; 3) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = 7x + 24$

$A(7; -6) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{38}{11}$

$A(1; 9) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x + \frac{13}{2}$

$A(-9; -6) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{13}x + \frac{3}{13}$

$A(-1; -7) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{14}{3}x - \frac{7}{3}$

$A(0; -3) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - 3$

$A(2; -8) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{54}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (449)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 449

$A(-2; 0) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 6$

$A(2; -3) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x - \frac{41}{7}$

$A(5; -9) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{92}{13}$

$A(-1; -8) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{26}{3}$

$A(-4; -7) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - \frac{5}{7}$

$A(-6; 0) \quad B(-5; 1) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(3; -7) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -x - 4$

$A(3; -3) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x - \frac{9}{2}$

$A(3; -4) \quad B(6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - 6$

$A(-1; 1) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = 6x + 7$

$A(9; -6) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 3$

$A(-4; 4) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -3x - 8$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (450)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 450

$A(-8; -8) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(-7; -1) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = 5x + 34$

$A(-8; 3) \quad B(9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{17}x + \frac{43}{17}$

$A(4; -8) \quad B(-9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{84}{13}$

$A(-7; -2) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = 7x + 47$

$A(-3; 10) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x + \frac{112}{13}$

$A(4; -2) \quad B(6; 5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - 16$

$A(-4; 5) \quad B(-2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x - 13$

$A(7; 7) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{49}{6}$

$A(1; -9) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{43}{5}$

$A(2; -1) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{5}{3}$

$A(-4; 3) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = +3$

## Geradengleichung aufstellen (451)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 451

$A(2; 7) \quad B(8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{29}{3}$

$A(-9; 2) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x + \frac{7}{5}$

$A(4; -3) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x - \frac{7}{3}$

$A(-3; -3) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x - \frac{11}{2}$

$A(-8; 6) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = 2x + 22$

$A(-3; -6) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = -4x - 18$

$A(3; 4) \quad B(-2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{17}{5}$

$A(-6; 6) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x + \frac{2}{3}$

$A(-2; 1) \quad B(5; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - \frac{9}{7}$

$A(2; -4) \quad B(-2; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + \frac{3}{2}$

$A(-4; 2) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + 7$

$A(-4; 2) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{26}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (452)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 452

$A(-9; -7) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x + \frac{50}{7}$

$A(-4; 0) \quad B(4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{3}{2}$

$A(9; 7) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x + \frac{8}{5}$

$A(-8; -3) \quad B(0; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - 8$

$A(8; 2) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{22}{3}$

$A(-4; 5) \quad B(-5; 2) \dots\dots\dots y = 3x + 17$

$A(-1; 4) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(7; -3) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x + \frac{82}{3}$

$A(0; -4) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = x - 4$

$A(-3; 0) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{10}{7}x + \frac{30}{7}$

$A(8; -1) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{43}{3}$

$A(-2; -1) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{10}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (453)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 453

$A(6; -3) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x$

$A(-2; -9) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -2x - 13$

$A(-3; 10) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -x + 7$

$A(6; -7) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{11}x + \frac{25}{11}$

$A(10; 5) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = \frac{9}{8}x - \frac{25}{4}$

$A(4; -9) \quad B(9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{61}{5}$

$A(-8; 1) \quad B(-3; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{27}{5}$

$A(-2; -8) \quad B(-7; 2) \dots\dots\dots y = -2x - 12$

$A(-1; 5) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = 14x + 19$

$A(6; -5) \quad B(1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{59}{5}$

$A(4; -1) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{9}x + \frac{11}{9}$

$A(7; -3) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{57}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (454)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 454

$A(7; 8) \quad B(-3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{10}x + \frac{73}{10}$

$A(-3; 6) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{3}{2}$

$A(8; -3) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

$A(10; 10) \quad B(0; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x + 3$

$A(9; -7) \quad B(-8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{17}x - \frac{29}{17}$

$A(-8; -3) \quad B(0; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 1$

$A(2; 7) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{24}{5}$

$A(-9; 10) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{19}{17}x - \frac{1}{17}$

$A(-2; 1) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{7}{3}$

$A(9; -8) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(6; 6) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = \frac{9}{10}x + \frac{3}{5}$

$A(-4; -7) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = -10x - 47$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (455)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 455

$A(7; -2) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - \frac{39}{2}$

$A(-6; -9) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = 9x + 45$

$A(2; -5) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -2x - 1$

$A(-5; -9) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = \frac{17}{14}x - \frac{41}{14}$

$A(0; -1) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - 1$

$A(2; 9) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-7; -8) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{29}{8}$

$A(4; 3) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = -7x + 31$

$A(5; 2) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = 10x - 48$

$A(-3; 8) \quad B(4; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{38}{7}$

$A(10; 9) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x + \frac{39}{11}$

$A(10; 4) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{14}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (456)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 456

$A(4; 5) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + \frac{31}{3}$

$A(-5; -3) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x - \frac{11}{3}$

$A(-1; 3) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{13}{3}$

$A(-8; -1) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{1}{7}$

$A(-3; 6) \quad B(-2; 10) \dots\dots\dots y = 4x + 18$

$A(-1; -4) \quad B(2; 9) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x + \frac{1}{3}$

$A(4; -4) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(2; 0) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{11}x - \frac{12}{11}$

$A(-2; 7) \quad B(3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{5}x + \frac{13}{5}$

$A(4; -1) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

$A(0; -9) \quad B(7; 10) \dots\dots\dots y = \frac{19}{7}x - 9$

$A(-3; 3) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{15}{4}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (457)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 457

$A(6; -7) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = 2x - 19$

$A(-9; 2) \quad B(-2; 8) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{68}{7}$

$A(-9; -3) \quad B(3; 6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{15}{4}$

$A(-2; 8) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{74}{7}$

$A(9; 6) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{18}x + \frac{1}{2}$

$A(9; 6) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = \frac{6}{13}x + \frac{24}{13}$

$A(0; 4) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + 4$

$A(-3; 5) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = 13x + 44$

$A(9; 9) \quad B(10; -2) \dots\dots\dots y = -11x + 108$

$A(6; 0) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -3x + 18$

$A(10; 10) \quad B(7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(-8; -1) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = \frac{8}{11}x + \frac{53}{11}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (458)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 458

$A(-7; 8) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{13}x - \frac{15}{13}$

$A(-9; 9) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{15}{2}$

$A(4; 8) \quad B(-6; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(4; 9) \quad B(-4; -6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x + \frac{3}{2}$

$A(-5; -1) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x + \frac{23}{7}$

$A(-1; -6) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x - \frac{41}{9}$

$A(1; 9) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{71}{8}$

$A(-9; 2) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{29}{8}$

$A(9; 2) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{10}{17}x - \frac{56}{17}$

$A(4; 10) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{42}{5}$

$A(4; 2) \quad B(-9; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x + \frac{38}{13}$

$A(-3; -9) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{16}{7}x - \frac{15}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (459)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 459

$A(-5; 3) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(8; -5) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(-1; -2) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$

$A(9; 6) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{8}x - \frac{15}{8}$

$A(-4; -7) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = \frac{7}{4}x$

$A(-3; 10) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{8}x + \frac{59}{8}$

$A(-6; 7) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + 3$

$A(5; 6) \quad B(-3; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{8}x - \frac{7}{8}$

$A(2; -6) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x - \frac{48}{11}$

$A(-9; -3) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{21}{2}$

$A(0; -6) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(8; -2) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{22}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (460)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 460

$A(7; 10) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{14}x + \frac{1}{2}$

$A(-5; 5) \quad B(1; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{5}{6}$

$A(-7; 8) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{8}x - \frac{55}{8}$

$A(6; 9) \quad B(-5; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{11}x + \frac{93}{11}$

$A(9; -6) \quad B(-7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - \frac{15}{4}$

$A(0; 4) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = x + 4$

$A(-5; 1) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(-8; -5) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - \frac{47}{3}$

$A(-7; 1) \quad B(-1; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x - \frac{11}{3}$

$A(1; -8) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{25}{4}$

$A(-6; -8) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = 3x + 10$

$A(4; -3) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{5}x - \frac{67}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (461)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 461

$A(8; -8) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{5}x + \frac{56}{5}$

$A(-1; -8) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = -10x - 18$

$A(-1; 5) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{11}{5}$

$A(4; -3) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(9; -6) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 6$

$A(-1; -9) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -9$

$A(9; 8) \quad B(-9; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{18}x + \frac{3}{2}$

$A(1; 8) \quad B(9; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-7; -4) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{25}{8}$

$A(-9; 1) \quad B(6; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{23}{5}$

$A(4; -5) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{1}{3}$

$A(7; 2) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x - 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (462)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 462

$A(6; -3) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -4x + 21$

$A(-9; 0) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 3$

$A(-8; 4) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{4}{5}$

$A(1; 0) \quad B(6; 6) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{6}{5}$

$A(-3; -5) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x - \frac{67}{11}$

$A(-1; 9) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{11}x + \frac{91}{11}$

$A(4; -2) \quad B(2; 10) \dots\dots\dots y = -6x + 22$

$A(5; 7) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = \frac{12}{5}x - 5$

$A(-1; -2) \quad B(6; 10) \dots\dots\dots y = \frac{12}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(1; -4) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(-4; 7) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(6; -8) \quad B(-9; -9) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x - \frac{42}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (463)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 463

$A(-8; -4) \quad B(4; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{4}{3}$

$A(6; -7) \quad B(1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - \frac{47}{5}$

$A(-9; 4) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{3}x - 35$

$A(-1; 10) \quad B(0; 8) \dots\dots\dots y = -2x + 8$

$A(0; 6) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + 6$

$A(-9; -3) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = \frac{13}{9}x + 10$

$A(-5; 7) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{57}{11}$

$A(1; 1) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + \frac{7}{4}$

$A(-8; 8) \quad B(10; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{80}{9}$

$A(-5; -9) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{3}x - \frac{77}{3}$

$A(-1; -1) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - \frac{2}{9}$

$A(-5; 10) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{8}x + \frac{5}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (464)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 464

$A(3; 8) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 12$

$A(5; 3) \quad B(-1; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(1; 10) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{104}{9}$

$A(8; 7) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(-9; -2) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + \frac{11}{8}$

$A(10; 3) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{19}x + \frac{7}{19}$

$A(1; -7) \quad B(6; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{34}{5}$

$A(-6; 5) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 2$

$A(0; -6) \quad B(-8; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - 6$

$A(6; 10) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = 3x - 8$

$A(7; 6) \quad B(-2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{8}{9}x - \frac{2}{9}$

$A(10; 6) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (465)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 465

$A(0; -5) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - 5$

$A(-7; 5) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{47}{8}$

$A(10; -7) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{2}x + 48$

$A(-1; -7) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = x - 6$

$A(5; 10) \quad B(-4; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x + \frac{10}{3}$

$A(-3; -3) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -2x - 9$

$A(7; 3) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(10; -3) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{19}{7}$

$A(-6; 8) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x - 7$

$A(8; -3) \quad B(-2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{27}{5}$

$A(-1; 8) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{43}{4}$

$A(-5; -8) \quad B(0; 2) \dots\dots\dots y = 2x + 2$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (466)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 466

$A(-9; 5) \quad B(3; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{6}x - \frac{11}{2}$

$A(-7; 2) \quad B(6; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x + \frac{19}{13}$

$A(-8; -1) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{6}x + \frac{25}{3}$

$A(6; 3) \quad B(9; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + 13$

$A(-3; -4) \quad B(8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{11}x - \frac{17}{11}$

$A(1; 5) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{14}{3}$

$A(4; 1) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = -3x + 13$

$A(-9; 7) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{23}{2}$

$A(2; 4) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 5$

$A(-1; 9) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x + \frac{80}{9}$

$A(-2; 8) \quad B(-9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{58}{7}$

$A(8; 9) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + \frac{19}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (467)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 467

$A(5; 0) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = x - 5$

$A(10; -7) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x - 11$

$A(8; -4) \quad B(3; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{92}{5}$

$A(-1; 5) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{33}{7}$

$A(2; 0) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x + \frac{9}{2}$

$A(-1; -5) \quad B(-3; -1) \dots\dots\dots y = -2x - 7$

$A(-8; 4) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{7}x - \frac{12}{7}$

$A(-6; -5) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = 2x + 7$

$A(-7; 7) \quad B(-8; -2) \dots\dots\dots y = 9x + 70$

$A(-2; 0) \quad B(9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{3}{11}x + \frac{6}{11}$

$A(-7; -3) \quad B(10; 4) \dots\dots\dots y = \frac{7}{17}x - \frac{2}{17}$

$A(6; 5) \quad B(3; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x - 17$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (468)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 468

$A(4; 8) \quad B(9; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{56}{5}$

$A(4; -5) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x - \frac{14}{3}$

$A(-3; 5) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{59}{4}$

$A(-4; 8) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{32}{7}$

$A(5; -4) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(-1; -7) \quad B(1; -1) \dots\dots\dots y = 3x - 4$

$A(-1; 2) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{9}{4}x + \frac{17}{4}$

$A(7; -2) \quad B(5; -4) \dots\dots\dots y = x - 9$

$A(-8; 7) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -2x - 9$

$A(8; -5) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(-4; 8) \quad B(3; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x + \frac{52}{7}$

$A(9; -4) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (469)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 469

$A(5; 5) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -6x + 35$

$A(5; 2) \quad B(0; -6) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x - 6$

$A(-9; 9) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{17}x + \frac{81}{17}$

$A(-5; 10) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x + \frac{55}{2}$

$A(9; -5) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 23$

$A(5; 4) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -13x + 69$

$A(-8; -7) \quad B(7; 5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x - \frac{3}{5}$

$A(4; 9) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{2}x + 27$

$A(-5; -9) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x + 5$

$A(10; -6) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = -4x + 34$

$A(-9; -5) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(2; 9) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -4x + 17$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (470)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 470

$A(-2; 10) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{102}{11}$

$A(7; -9) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -5x + 26$

$A(8; -4) \quad B(-4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{12}x - \frac{22}{3}$

$A(-4; -7) \quad B(7; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{11}x - \frac{57}{11}$

$A(-1; -6) \quad B(-3; -6) \dots\dots\dots y = -6$

$A(8; -3) \quad B(4; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{4}x + 19$

$A(4; -1) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = -x + 3$

$A(2; 5) \quad B(6; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 8$

$A(2; 10) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(8; 3) \quad B(-6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{3}{14}x + \frac{9}{7}$

$A(7; -4) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{5}{8}x - \frac{67}{8}$

$A(-3; -3) \quad B(6; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{9}x - \frac{4}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (471)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 471

$A(-1; 10) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{11}x + \frac{106}{11}$

$A(0; 0) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -4x$

$A(4; -9) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = -3x + 3$

$A(-7; 7) \quad B(1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{8}x - \frac{35}{8}$

$A(8; 4) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{36}{5}$

$A(-7; 1) \quad B(9; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

$A(1; 9) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = -2x + 11$

$A(-1; -1) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = \frac{7}{9}x - \frac{2}{9}$

$A(-9; -9) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = x$

$A(-4; -6) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{3}x + \frac{26}{3}$

$A(-8; -4) \quad B(9; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{17}x + \frac{20}{17}$

$A(7; -3) \quad B(8; -2) \dots\dots\dots y = x - 10$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (472)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 472

$A(-2; -5) \quad B(2; 6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{4}x + \frac{1}{2}$

$A(9; -1) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{15}x - \frac{17}{5}$

$A(0; -3) \quad B(-3; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - 3$

$A(1; -2) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = x - 3$

$A(3; -3) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x - \frac{10}{3}$

$A(3; 1) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x - \frac{1}{3}$

$A(9; 8) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(-5; 0) \quad B(10; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{1}{3}$

$A(-7; -8) \quad B(3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{2}{5}$

$A(-3; -1) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{9}x - \frac{11}{3}$

$A(8; 10) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = \frac{9}{17}x + \frac{98}{17}$

$A(10; 5) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{11}{5}x - 17$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (473)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 473

$A(0; 6) \quad B(-7; -1) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(-7; -1) \quad B(2; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{9}x + \frac{19}{9}$

$A(-8; 8) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{15}{14}x - \frac{4}{7}$

$A(-9; 1) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x - 11$

$A(-1; 7) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{41}{4}$

$A(1; 9) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x + \frac{39}{5}$

$A(-2; -5) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{11}{5}$

$A(8; 0) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = 2x - 16$

$A(-6; 8) \quad B(4; 10) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{46}{5}$

$A(-9; 5) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = 2x + 23$

$A(-8; 5) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{17}x + \frac{53}{17}$

$A(-3; -2) \quad B(-8; -9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x + \frac{11}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (474)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 474

$A(10; 8) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = \frac{17}{10}x - 9$

$A(3; 6) \quad B(-6; -3) \dots\dots\dots y = x + 3$

$A(3; 0) \quad B(-4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{18}{7}$

$A(-2; -2) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{5}x - \frac{22}{5}$

$A(-1; 10) \quad B(8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{29}{3}$

$A(0; -3) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -3$

$A(4; 6) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = 6x - 18$

$A(-4; 8) \quad B(-7; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + \frac{20}{3}$

$A(-3; 3) \quad B(-2; -9) \dots\dots\dots y = -12x - 33$

$A(8; 9) \quad B(-9; -2) \dots\dots\dots y = \frac{11}{17}x + \frac{65}{17}$

$A(-4; -6) \quad B(10; 9) \dots\dots\dots y = \frac{15}{14}x - \frac{12}{7}$

$A(3; 0) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = 3x - 9$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (475)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 475

$A(8; 0) \quad B(5; 3) \dots\dots\dots y = -x + 8$

$A(2; -5) \quad B(3; -3) \dots\dots\dots y = 2x - 9$

$A(1; 0) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-7; 10) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{15}x + \frac{52}{15}$

$A(-4; 0) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{16}{7}$

$A(-1; -4) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = 3x - 1$

$A(10; 5) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + 9$

$A(7; 2) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(-7; 7) \quad B(-4; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{3}x - \frac{56}{3}$

$A(1; -5) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x - \frac{23}{5}$

$A(-4; -5) \quad B(3; -5) \dots\dots\dots y = -5$

$A(10; 3) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = 4x - 37$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (476)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 476

$A(-3; 8) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = 4x + 20$

$A(-3; 4) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{34}{7}$

$A(-2; 1) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x - 2$

$A(-8; 4) \quad B(-7; -4) \dots\dots\dots y = -8x - 60$

$A(9; -2) \quad B(2; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x + \frac{4}{7}$

$A(0; -3) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{7}x - 3$

$A(1; -1) \quad B(-9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{4}{5}$

$A(10; 3) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(-7; -6) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{12}x - \frac{23}{12}$

$A(10; 7) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = 6x - 53$

$A(3; -6) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 12$

$A(1; 2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{9}x + \frac{17}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (477)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 477

$A(-2; 8) \quad B(-5; 3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x + \frac{34}{3}$

$A(0; 2) \quad B(1; -3) \dots\dots\dots y = -5x + 2$

$A(-4; -9) \quad B(6; -7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{41}{5}$

$A(4; 7) \quad B(-7; 7) \dots\dots\dots y = +7$

$A(-8; 1) \quad B(-1; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{7}x - \frac{57}{7}$

$A(-9; 0) \quad B(5; 4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{18}{7}$

$A(0; -3) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - 3$

$A(4; 6) \quad B(0; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(10; -4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = x - 14$

$A(-2; 7) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{9}x + \frac{31}{9}$

$A(-8; 1) \quad B(5; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{13}x - \frac{67}{13}$

$A(-5; -5) \quad B(5; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x - \frac{11}{2}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (478)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 478

$A(-6; 4) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x + \frac{6}{5}$

$A(1; 0) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$

$A(9; 4) \quad B(-9; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x + 7$

$A(9; -1) \quad B(-6; -1) \dots\dots\dots y = -1$

$A(7; 10) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = +10$

$A(-5; 6) \quad B(-4; 5) \dots\dots\dots y = -x + 1$

$A(0; -6) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x - 6$

$A(2; 5) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = \frac{8}{7}x + \frac{19}{7}$

$A(-3; 3) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-2; -3) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = x - 1$

$A(-7; 3) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = -9x - 60$

$A(-3; 9) \quad B(4; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x + \frac{54}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (479)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 479

$A(-3; -3) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x - \frac{57}{13}$

$A(-5; 7) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x$

$A(4; 9) \quad B(-5; -9) \dots\dots\dots y = 2x + 1$

$A(-1; 7) \quad B(2; -8) \dots\dots\dots y = -5x + 2$

$A(4; -6) \quad B(7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{22}{3}$

$A(-5; -1) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - \frac{19}{4}$

$A(-7; -8) \quad B(-9; -6) \dots\dots\dots y = -x - 15$

$A(0; 4) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + 4$

$A(2; -4) \quad B(4; 1) \dots\dots\dots y = \frac{5}{2}x - 9$

$A(-8; -2) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -x - 10$

$A(6; 1) \quad B(7; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(-2; 8) \quad B(7; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{9}x + \frac{44}{9}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (480)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 480

$A(-2; -5) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = -5x - 15$

$A(5; -5) \quad B(2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{25}{3}$

$A(-6; 9) \quad B(-8; -4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{2}x + 48$

$A(-8; -8) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{7}x + \frac{48}{7}$

$A(5; 5) \quad B(7; 7) \dots\dots\dots y = x$

$A(-2; 7) \quad B(-6; -6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{4}x + \frac{27}{2}$

$A(-9; -9) \quad B(-1; 6) \dots\dots\dots y = \frac{15}{8}x + \frac{63}{8}$

$A(-8; -4) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x - \frac{20}{9}$

$A(2; 6) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = 3x$

$A(1; -7) \quad B(10; 10) \dots\dots\dots y = \frac{17}{9}x - \frac{80}{9}$

$A(-2; -9) \quad B(8; 4) \dots\dots\dots y = \frac{13}{10}x - \frac{32}{5}$

$A(7; 2) \quad B(5; 8) \dots\dots\dots y = -3x + 23$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (481)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 481

$A(-9; 2) \quad B(10; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{19}x - \frac{34}{19}$

$A(8; 1) \quad B(6; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + 13$

$A(0; -4) \quad B(1; 10) \dots\dots\dots y = 14x - 4$

$A(-6; -1) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -5x - 31$

$A(0; 4) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{10}x + 4$

$A(-3; 1) \quad B(5; 2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x + \frac{11}{8}$

$A(9; -2) \quad B(8; 6) \dots\dots\dots y = -8x + 70$

$A(-4; 1) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + 3$

$A(1; 5) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x + \frac{7}{2}$

$A(-7; 9) \quad B(-5; -3) \dots\dots\dots y = -6x - 33$

$A(-2; -6) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{6}{5}x - \frac{18}{5}$

$A(-1; 6) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = x + 7$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (482)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 482

$A(7; 6) \quad B(6; 7) \dots\dots\dots y = -x + 13$

$A(7; 5) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = -3x + 26$

$A(-3; 9) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{3}x + 5$

$A(-8; -6) \quad B(-6; -4) \dots\dots\dots y = x + 2$

$A(0; 0) \quad B(9; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x$

$A(3; 7) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = 5x - 8$

$A(4; 7) \quad B(-8; -3) \dots\dots\dots y = \frac{5}{6}x + \frac{11}{3}$

$A(-8; -2) \quad B(-1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{2}{7}$

$A(-1; 7) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{15}{2}$

$A(-4; -1) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x - \frac{5}{7}$

$A(-7; 3) \quad B(3; 8) \dots\dots\dots y = \frac{1}{2}x + \frac{13}{2}$

$A(9; 2) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{22}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (483)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 483

$A(4; 0) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + 5$

$A(-9; 2) \quad B(-8; 0) \dots\dots\dots y = -2x - 16$

$A(5; 3) \quad B(4; 7) \dots\dots\dots y = -4x + 23$

$A(4; 0) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = \frac{8}{11}x - \frac{32}{11}$

$A(-9; 5) \quad B(0; 7) \dots\dots\dots y = \frac{2}{9}x + 7$

$A(-8; 3) \quad B(7; 4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{15}x + \frac{53}{15}$

$A(6; -4) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{15}x - \frac{6}{5}$

$A(-7; -8) \quad B(10; 6) \dots\dots\dots y = \frac{14}{17}x - \frac{38}{17}$

$A(-5; 0) \quad B(-7; -8) \dots\dots\dots y = 4x + 20$

$A(-8; 8) \quad B(-1; 1) \dots\dots\dots y = -x$

$A(-7; 9) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = 3x + 30$

$A(6; 7) \quad B(8; -9) \dots\dots\dots y = -8x + 55$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (484)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 484

$A(-4; -6) \quad B(9; -4) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x - \frac{70}{13}$

$A(0; 7) \quad B(-5; -7) \dots\dots\dots y = \frac{14}{5}x + 7$

$A(8; -6) \quad B(1; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x + \frac{54}{7}$

$A(-5; 0) \quad B(10; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x + 1$

$A(-4; 5) \quad B(-3; -7) \dots\dots\dots y = -12x - 43$

$A(-7; 0) \quad B(9; 9) \dots\dots\dots y = \frac{9}{16}x + \frac{63}{16}$

$A(-4; -9) \quad B(0; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - 4$

$A(-3; -8) \quad B(2; 2) \dots\dots\dots y = 2x - 2$

$A(5; -7) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - \frac{29}{2}$

$A(-9; 6) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{10}x + \frac{33}{10}$

$A(9; 2) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{15}x + \frac{13}{5}$

$A(-4; 6) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x + 28$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (485)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 485

$A(-3; 5) \quad B(2; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - \frac{2}{5}$

$A(-1; -5) \quad B(-6; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{5}x - \frac{22}{5}$

$A(5; -3) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{13}x - \frac{14}{13}$

$A(0; -8) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - 8$

$A(-8; -8) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{64}{7}$

$A(7; -2) \quad B(-4; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x - \frac{8}{11}$

$A(5; 9) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{18}{5}x + 27$

$A(2; 6) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{10}x + \frac{31}{5}$

$A(-7; 8) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{5}x + \frac{12}{5}$

$A(-9; -8) \quad B(2; -6) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x - \frac{70}{11}$

$A(-4; -4) \quad B(8; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{12}x - \frac{13}{3}$

$A(-1; 7) \quad B(6; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{4}{7}x + \frac{45}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (486)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 486

$A(-9; -4) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = \frac{11}{10}x + \frac{59}{10}$

$A(-8; 1) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{18}x + \frac{37}{9}$

$A(8; 2) \quad B(10; 5) \dots\dots\dots y = \frac{3}{2}x - 10$

$A(-6; -1) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = 6x + 35$

$A(-2; 2) \quad B(-4; 8) \dots\dots\dots y = -3x - 4$

$A(-6; 10) \quad B(5; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{11}x + \frac{56}{11}$

$A(-1; -5) \quad B(8; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{9}x - \frac{47}{9}$

$A(-5; -7) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = \frac{11}{2}x + \frac{41}{2}$

$A(-7; -4) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = 4x + 24$

$A(8; -8) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{13}x - \frac{80}{13}$

$A(-9; 9) \quad B(-5; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{4}x - \frac{45}{4}$

$A(-4; 3) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = \frac{8}{3}x + \frac{41}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (487)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 487

$A(3; -5) \quad B(6; 8) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - 18$

$A(9; 5) \quad B(-6; -2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{15}x + \frac{4}{5}$

$A(10; 2) \quad B(-7; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{17}x + \frac{114}{17}$

$A(-7; 10) \quad B(10; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{17}x + \frac{93}{17}$

$A(-6; -1) \quad B(1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{7}x - \frac{25}{7}$

$A(-1; -9) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = 14x + 5$

$A(7; -1) \quad B(5; -8) \dots\dots\dots y = \frac{7}{2}x - \frac{51}{2}$

$A(-9; -3) \quad B(-2; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{7}x + \frac{24}{7}$

$A(2; -5) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{4}{3}x - \frac{23}{3}$

$A(1; -3) \quad B(-2; -8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - \frac{14}{3}$

$A(0; 7) \quad B(3; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{3}x + 7$

$A(-4; -6) \quad B(-7; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - \frac{22}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (488)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 488

$A(5; -7) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x + \frac{7}{4}$

$A(7; -5) \quad B(-3; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{10}x + \frac{13}{10}$

$A(10; -1) \quad B(2; -2) \dots\dots\dots y = \frac{1}{8}x - \frac{9}{4}$

$A(2; -2) \quad B(-2; -7) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{9}{2}$

$A(8; 10) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{16}{13}x + \frac{2}{13}$

$A(-7; 3) \quad B(10; 8) \dots\dots\dots y = \frac{5}{17}x + \frac{86}{17}$

$A(3; -4) \quad B(0; 5) \dots\dots\dots y = -3x + 5$

$A(7; 6) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x - \frac{11}{4}$

$A(-1; 6) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = 3x + 9$

$A(-3; 3) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = 6x + 21$

$A(-8; -1) \quad B(4; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{12}x - \frac{17}{3}$

$A(-7; 4) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -x - 3$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (489)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 489

$A(-6; 8) \quad B(-4; -8) \dots\dots\dots y = -8x - 40$

$A(6; 2) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = \frac{11}{7}x - \frac{52}{7}$

$A(-8; -3) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{4}x - 5$

$A(8; 2) \quad B(-3; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{11}x + \frac{78}{11}$

$A(-9; 7) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{11}x + \frac{59}{11}$

$A(-9; -8) \quad B(7; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{16}x - \frac{137}{16}$

$A(6; 5) \quad B(-6; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{12}x + \frac{15}{2}$

$A(5; -6) \quad B(-8; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{13}x - \frac{28}{13}$

$A(-6; -2) \quad B(1; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{2}{7}$

$A(6; -9) \quad B(-4; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{3}{5}$

$A(0; 0) \quad B(-5; 5) \dots\dots\dots y = -x$

$A(3; 0) \quad B(-2; -1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{5}x - \frac{3}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (490)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 490

$A(-8; 3) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{13}x - \frac{9}{13}$

$A(-8; 1) \quad B(2; -9) \dots\dots\dots y = -x - 7$

$A(7; 6) \quad B(-9; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{55}{8}$

$A(4; 5) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = -4x + 21$

$A(0; 8) \quad B(-8; -5) \dots\dots\dots y = \frac{13}{8}x + 8$

$A(-6; 9) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{7}{3}x + 23$

$A(1; -8) \quad B(-6; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{55}{7}$

$A(-5; -1) \quad B(-7; -9) \dots\dots\dots y = 4x + 19$

$A(-3; 3) \quad B(4; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(3; 7) \quad B(-9; 3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x + 6$

$A(6; -9) \quad B(-3; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{10}{9}x - \frac{7}{3}$

$A(-9; -3) \quad B(-1; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x - \frac{33}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (491)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 491

$A(6; 5) \quad B(9; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{3}x + 33$

$A(-5; -6) \quad B(-4; 1) \dots\dots\dots y = 7x + 29$

$A(7; 2) \quad B(2; -5) \dots\dots\dots y = \frac{7}{5}x - \frac{39}{5}$

$A(8; -2) \quad B(-8; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - 5$

$A(-2; -5) \quad B(-1; -2) \dots\dots\dots y = 3x + 1$

$A(8; 10) \quad B(4; -9) \dots\dots\dots y = \frac{19}{4}x - 28$

$A(-3; 7) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{5}x + \frac{41}{5}$

$A(9; 6) \quad B(2; 5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x + \frac{33}{7}$

$A(5; -2) \quad B(-8; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x + \frac{9}{13}$

$A(10; 4) \quad B(0; 10) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x + 10$

$A(-8; -4) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = \frac{9}{7}x + \frac{44}{7}$

$A(4; -7) \quad B(7; 6) \dots\dots\dots y = \frac{13}{3}x - \frac{73}{3}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (492)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 492

$A(8; 7) \quad B(-9; -1) \dots\dots\dots y = \frac{8}{17}x + \frac{55}{17}$

$A(10; 7) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = \frac{4}{17}x + \frac{79}{17}$

$A(-7; 3) \quad B(-3; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{4}x - \frac{37}{4}$

$A(3; -8) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 7$

$A(10; -5) \quad B(3; -8) \dots\dots\dots y = \frac{3}{7}x - \frac{65}{7}$

$A(3; -3) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x - \frac{27}{7}$

$A(8; 4) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = 2x - 12$

$A(6; 3) \quad B(7; 0) \dots\dots\dots y = -3x + 21$

$A(0; 6) \quad B(1; 1) \dots\dots\dots y = -5x + 6$

$A(-9; -4) \quad B(7; 2) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x - \frac{5}{8}$

$A(8; 6) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{17}x + \frac{126}{17}$

$A(-5; -8) \quad B(0; 0) \dots\dots\dots y = \frac{8}{5}x$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (493)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 493

$A(-6; 5) \quad B(2; 7) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x + \frac{13}{2}$

$A(-2; -9) \quad B(-8; 2) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{6}x - \frac{38}{3}$

$A(9; -6) \quad B(4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{5}x - \frac{21}{5}$

$A(-2; 7) \quad B(3; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x + \frac{19}{5}$

$A(-5; 2) \quad B(-4; -1) \dots\dots\dots y = -3x - 13$

$A(4; -5) \quad B(0; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x - 2$

$A(4; -6) \quad B(-4; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{8}x - \frac{9}{2}$

$A(-6; 8) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{13}x + \frac{32}{13}$

$A(5; 9) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = +9$

$A(-6; -3) \quad B(6; 0) \dots\dots\dots y = \frac{1}{4}x - \frac{3}{2}$

$A(2; 9) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{7}x + \frac{97}{7}$

$A(2; 2) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x + \frac{6}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (494)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 494

$A(2; 5) \quad B(10; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x + \frac{15}{2}$

$A(7; 5) \quad B(4; -4) \dots\dots\dots y = 3x - 16$

$A(5; 5) \quad B(4; -6) \dots\dots\dots y = 11x - 50$

$A(-9; -8) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = \frac{15}{14}x + \frac{23}{14}$

$A(4; -4) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x - \frac{20}{3}$

$A(-1; -9) \quad B(-7; 8) \dots\dots\dots y = -\frac{17}{6}x - \frac{71}{6}$

$A(3; 6) \quad B(7; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{2}x + \frac{27}{2}$

$A(4; -5) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = -4x + 11$

$A(4; -3) \quad B(-9; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{13}x + \frac{9}{13}$

$A(-7; 1) \quad B(4; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{11}x - \frac{10}{11}$

$A(9; -3) \quad B(-5; -5) \dots\dots\dots y = \frac{1}{7}x - \frac{30}{7}$

$A(10; 7) \quad B(-9; 2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{19}x + \frac{83}{19}$

## Geradengleichung aufstellen (495)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 495

$A(1; 3) \quad B(-7; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{8}x + \frac{25}{8}$

$A(-7; -5) \quad B(6; -3) \dots\dots\dots y = \frac{2}{13}x - \frac{51}{13}$

$A(2; -1) \quad B(-4; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{6}x + \frac{2}{3}$

$A(-2; 8) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = +8$

$A(-4; -4) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = -2x - 12$

$A(-8; -4) \quad B(6; -4) \dots\dots\dots y = -4$

$A(4; -5) \quad B(-1; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{31}{5}$

$A(1; 6) \quad B(8; 8) \dots\dots\dots y = \frac{2}{7}x + \frac{40}{7}$

$A(-7; 3) \quad B(0; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{7}x - 9$

$A(5; -7) \quad B(-8; 9) \dots\dots\dots y = -\frac{16}{13}x - \frac{11}{13}$

$A(10; -3) \quad B(9; 0) \dots\dots\dots y = -3x + 27$

$A(-3; 0) \quad B(5; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{8}x - \frac{15}{8}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (496)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 496

$A(-1; 3) \quad B(-5; -2) \dots\dots\dots y = \frac{5}{4}x + \frac{17}{4}$

$A(-2; -6) \quad B(-7; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x - \frac{44}{5}$

$A(-3; -7) \quad B(1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{15}{4}x + \frac{17}{4}$

$A(-5; -3) \quad B(8; -4) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{13}x - \frac{44}{13}$

$A(-7; 1) \quad B(-2; 1) \dots\dots\dots y = +1$

$A(-1; 7) \quad B(9; -8) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

$A(9; 10) \quad B(3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{3}x - 5$

$A(0; 3) \quad B(-7; 3) \dots\dots\dots y = +3$

$A(-2; 8) \quad B(9; 10) \dots\dots\dots y = \frac{2}{11}x + \frac{92}{11}$

$A(4; -6) \quad B(-6; -9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{10}x - \frac{36}{5}$

$A(10; -2) \quad B(-3; -9) \dots\dots\dots y = \frac{7}{13}x - \frac{96}{13}$

$A(-2; -9) \quad B(-1; -5) \dots\dots\dots y = 4x - 1$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de



## Geradengleichung aufstellen (497)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 497

$A(3; 9) \quad B(2; 8) \dots\dots\dots y = x + 6$

$A(3; -8) \quad B(-2; 6) \dots\dots\dots y = -\frac{14}{5}x + \frac{2}{5}$

$A(-8; 5) \quad B(8; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 1$

$A(2; 0) \quad B(9; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{6}{7}x + \frac{12}{7}$

$A(1; -5) \quad B(-4; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{8}{5}x - \frac{17}{5}$

$A(-9; 4) \quad B(-4; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{9}{5}x - \frac{61}{5}$

$A(-8; 3) \quad B(10; 0) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{5}{3}$

$A(8; -5) \quad B(-8; 7) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{4}x + 1$

$A(-8; 0) \quad B(-5; 9) \dots\dots\dots y = 3x + 24$

$A(7; -5) \quad B(10; -4) \dots\dots\dots y = \frac{1}{3}x - \frac{22}{3}$

$A(9; -9) \quad B(-1; 5) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{5}x + \frac{18}{5}$

$A(1; 5) \quad B(-1; 7) \dots\dots\dots y = -x + 6$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (498)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 498

$A(-2; 6) \quad B(9; 6) \dots\dots\dots y = +6$

$A(-3; -3) \quad B(6; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{3}x - 4$

$A(10; -9) \quad B(-2; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{13}{12}x + \frac{11}{6}$

$A(5; 3) \quad B(10; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{5}x + 15$

$A(7; -2) \quad B(-7; -3) \dots\dots\dots y = \frac{1}{14}x - \frac{5}{2}$

$A(9; 7) \quad B(-7; 0) \dots\dots\dots y = \frac{7}{16}x + \frac{49}{16}$

$A(7; -8) \quad B(-8; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{15}x - \frac{106}{15}$

$A(-5; 10) \quad B(8; 3) \dots\dots\dots y = -\frac{7}{13}x + \frac{95}{13}$

$A(-6; 6) \quad B(6; -9) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{3}{2}$

$A(0; 6) \quad B(8; 9) \dots\dots\dots y = \frac{3}{8}x + 6$

$A(6; 6) \quad B(0; -5) \dots\dots\dots y = \frac{11}{6}x - 5$

$A(-2; 5) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{2}{3}x + \frac{19}{3}$

## Geradengleichung aufstellen (499)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 499

$A(8; 2) \quad B(-8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{1}{16}x + \frac{3}{2}$

$A(-6; -9) \quad B(1; -5) \dots\dots\dots y = \frac{4}{7}x - \frac{39}{7}$

$A(2; 9) \quad B(1; 3) \dots\dots\dots y = 6x - 3$

$A(0; -4) \quad B(1; 7) \dots\dots\dots y = 11x - 4$

$A(-1; 5) \quad B(9; 1) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{5}x + \frac{23}{5}$

$A(-9; 9) \quad B(-5; 4) \dots\dots\dots y = -\frac{5}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(10; 5) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = 2x - 15$

$A(-9; 4) \quad B(7; -7) \dots\dots\dots y = -\frac{11}{16}x - \frac{35}{16}$

$A(2; -7) \quad B(-8; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{3}{5}x - \frac{29}{5}$

$A(-2; 10) \quad B(3; -2) \dots\dots\dots y = -\frac{12}{5}x + \frac{26}{5}$

$A(2; -5) \quad B(5; 7) \dots\dots\dots y = 4x - 13$

$A(3; 1) \quad B(10; 7) \dots\dots\dots y = \frac{6}{7}x - \frac{11}{7}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de

## Geradengleichung aufstellen (500)

Stelle die Gleichung der Geraden auf, die durch die Punkte A und B festgelegt ist.

Beispiel:  $A(5; 4) \quad B(10; 0) \Rightarrow y = -\frac{4}{5}x + 8$

Bogen Nr. 500

$A(-9; 7) \quad B(-5; 10) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x + \frac{55}{4}$

$A(10; 5) \quad B(-3; 0) \dots\dots\dots y = \frac{5}{13}x + \frac{15}{13}$

$A(-6; 4) \quad B(-1; 8) \dots\dots\dots y = \frac{4}{5}x + \frac{44}{5}$

$A(-5; 0) \quad B(-6; 3) \dots\dots\dots y = -3x - 15$

$A(8; -7) \quad B(-1; -6) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{9}x - \frac{55}{9}$

$A(8; -7) \quad B(-6; -5) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{7}x - \frac{41}{7}$

$A(-9; 1) \quad B(5; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{2}{7}x - \frac{11}{7}$

$A(-9; 2) \quad B(9; -1) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{6}x + \frac{1}{2}$

$A(-4; 4) \quad B(10; -3) \dots\dots\dots y = -\frac{1}{2}x + 2$

$A(-1; -3) \quad B(-5; -6) \dots\dots\dots y = \frac{3}{4}x - \frac{9}{4}$

$A(-2; 0) \quad B(-1; -9) \dots\dots\dots y = -9x - 18$

$A(-2; -6) \quad B(8; 1) \dots\dots\dots y = \frac{7}{10}x - \frac{23}{5}$

©Dr. Plomer  
www.diplomer.de