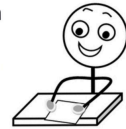


Wie zeichnet man am schnellsten eine Gerade in ein Koordinatensystem?

1. Koordinatensystem zeichnen und beschriften
2. den y-Achsenabschnitt einzeichnen
3. die Steigung mit dem Steigungsdreieck einzeichnen
4. die Gerade zeichnen

Aufgaben

Zeichnet folgende Funktionen in ein passendes Koordinatensystem. Gibt den y-Achsenabschnitt und die Steigung an.



a)  $y = \frac{1}{2}x + 5$

b)  $y = 2x - 4$

c)  $y = 3x - 3$

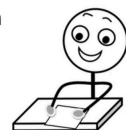
d)  $y = -\frac{2}{5}x + 6$

Wie zeichnet man am schnellsten eine Gerade in ein Koordinatensystem?

1. Koordinatensystem zeichnen und beschriften
2. den y-Achsenabschnitt einzeichnen
3. die Steigung mit dem Steigungsdreieck einzeichnen
4. die Gerade zeichnen

Aufgaben

Zeichnet folgende Funktionen in ein passendes Koordinatensystem. Gibt den y-Achsenabschnitt und die Steigung an.



a)  $y = \frac{1}{2}x + 5$

b)  $y = 2x - 4$

c)  $y = 3x - 3$

d)  $y = -\frac{2}{5}x + 6$