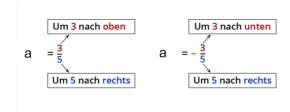
M 3-4 Lineare Funktionen zeichnen

Mathematik Funktionen 8

Falls die Steigung mal durch einen Bruch dargestellt wird, keine Angst das ist einfacher als du denkst.

Der Nenner (unter dem Bruchstrich) zeigt uns die Schritte die wir nach rechts gehen und der Zähler (über dem Bruchstrich) zeigt uns die Schritte nach oben oder unten.



1 Zeichne die Graphen der linearen Funktionen und gib ihre Funktionsgleichungen an.

a)
$$a = \frac{1}{5}$$
; $b = 1$

b)
$$a = -\frac{5}{6}$$
; $b = 3$

c)
$$a = \frac{3}{4}$$
; $b = -2$

a)
$$a = \frac{1}{5}$$
; $b = 1$
b) $a = -\frac{5}{6}$; $b = 3$
c) $a = \frac{3}{4}$; $b = -2$
d) $a = -\frac{1}{3}$; $b = -1$

