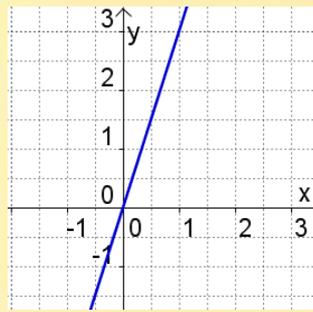




$$y = 3x$$



$(0|2)$ und $(3|6,5)$ liegen auf dem Schaubild

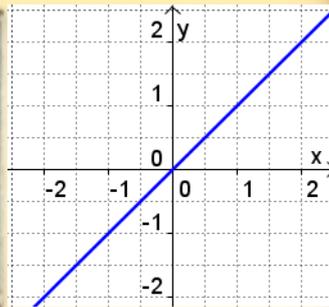
Zunächst sind 2 l Wasser im Eimer. Jede Stunde kommen 1,5 l hinzu.

Die proportionale Zuordnung hat die Steigung -2.

x	-1	2	4
y	2	-4	-8

Das Schaubild hat die Steigung 0,5 und die Zahl 2 als y-Achsenabschnitt.

Thomas bekommt ein Sparschwein mit 2 € und spart damit pro Woche 50 ct.



Jedem x-Wert wird die gleiche Zahl als y-Wert zugeordnet.

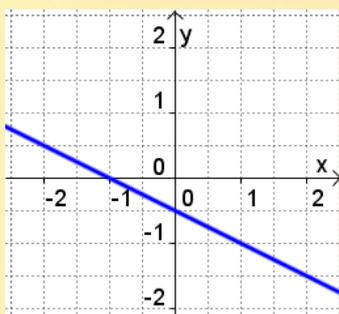
Der Graph der gesuchten Funktion hat die gleiche Steigung wie der von $y = -1,5x - 2$.

$$y = -1,5x + 1$$

Die Punkte $(-4|0)$; $(0|-1)$ und $(2|-1,5)$ liegen auf dem Schaubild.

Wandert man einen Schritt nach rechts, so geht's 0,25 Schritte nach unten.

Wandert man zwei Schritte nach rechts, so geht's einen Schritt nach unten.



$$y = \frac{1}{2}x$$

Karin bestimmt von jeder Zahl die Hälfte.

Eine lineare Funktion schneidet die y-Achse bei -5.

$$y = 1,5x - 5$$

Teilt man bei allen Wertepaaren den y-Wert durch den x-Wert, erhält man stets die Zahl 4.

Das Schaubild ist eine Ursprungsgerade durch den Punkt (2|8).

x	-1	0	3
y	0,8	1	1,6

Der Graph der Zuordnung geht durch (1|1,2) und hat die Steigung $\frac{1}{5}$.

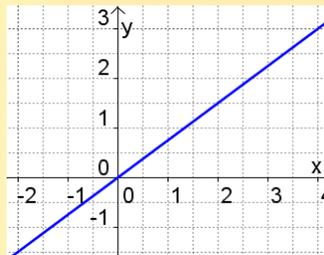
Multipliziert man bei allen Wertepaaren den x-Wert mit dem y-Wert, erhält man stets die Zahl 5.

$$y = 5 \cdot \frac{1}{x}$$

Das Schaubild einer linearen Funktion schneidet die x-Achse an der Stelle 5.

$$y = \frac{1}{5}x - 1$$

Elke bestimmt von jeder Zahl 75%.



$$y = -3x + 4$$

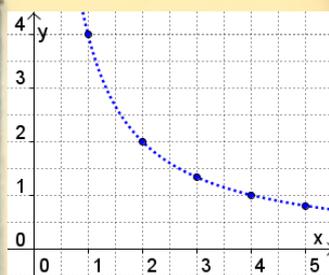
Die Gerade verläuft durch A(0|4) und B(1|1).

Die Gerade verläuft parallel zur x-Achse durch den Punkt (5|2).

$$y = 2$$

x	-1	$\frac{1}{4}$	12
y	4	-1	-48

$$y = -4x$$



Je mehr Kinder von den Gummibärchen naschen, umso schneller sind sie weg.

