

# Arbeitsblatt

28.03.2014

Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 9122

## Aufgabe 1

Zeichne die Gerade mit der angegebenen Geradengleichung in ein geeignetes Koordinatensystem ein.

- a)  $y = x + 2$  für  $x$  von 0 bis 28      b)  $y = x$  für  $x$  von 0 bis 13

## Aufgabe 2

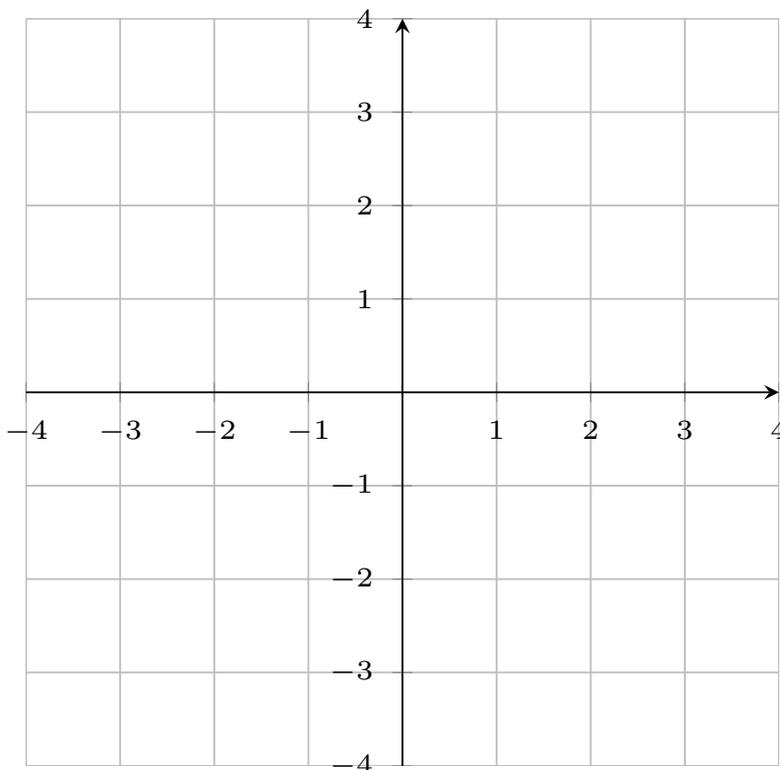
Zeichne die Gerade mit der angegebenen Geradengleichung in ein geeignetes Koordinatensystem ein.

- a)  $y = x + 1$  für  $x$  von -8 bis 8      b)  $y = -x + 1$  für  $x$  von -6 bis 6  
c)  $y = 0,5x - 8$  für  $x$  von -12 bis 12      d)  $y = -x - 1$  für  $x$  von -7 bis 7

## Aufgabe 3

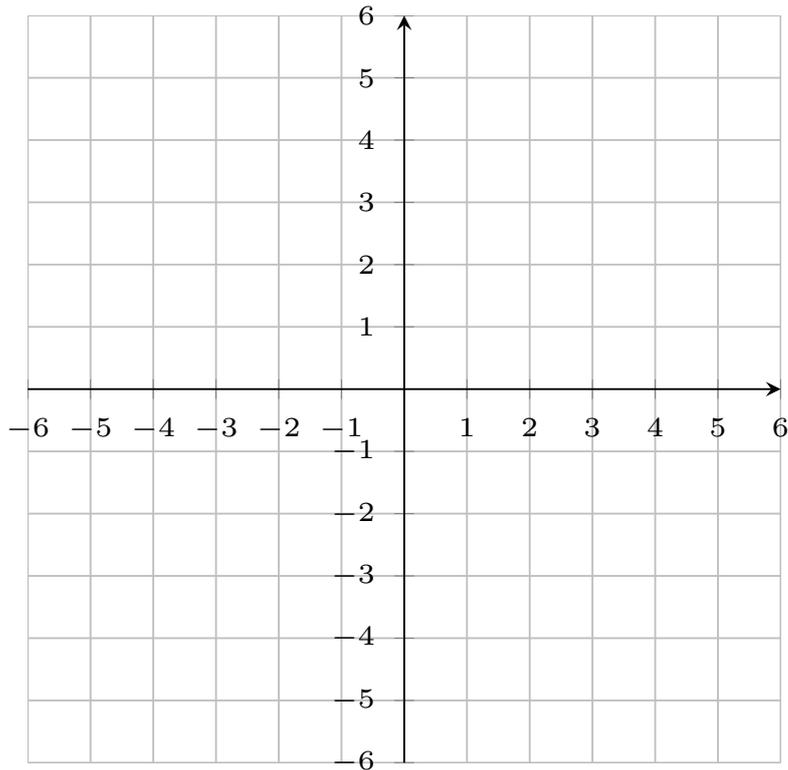
Zeichne die Gerade mit der angegebenen Geradengleichung in das Koordinatensystem ein.

a)



$y = -x - 1$  für  $x$  von -4 bis 4

b)

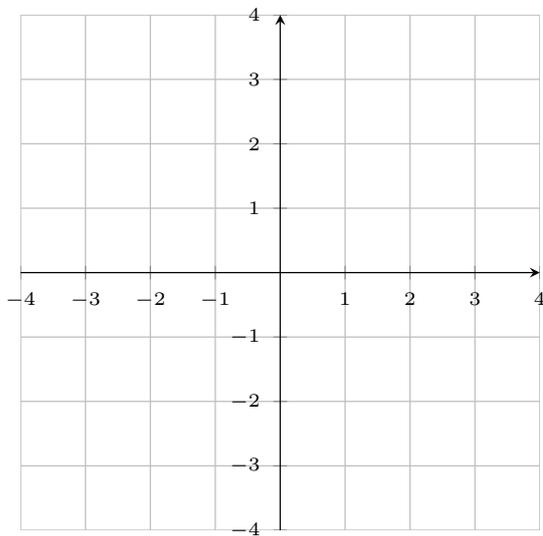


$$y = -\frac{1}{2}x - 4 \text{ für } x \text{ von } -6 \text{ bis } 6$$

#### Aufgabe 4

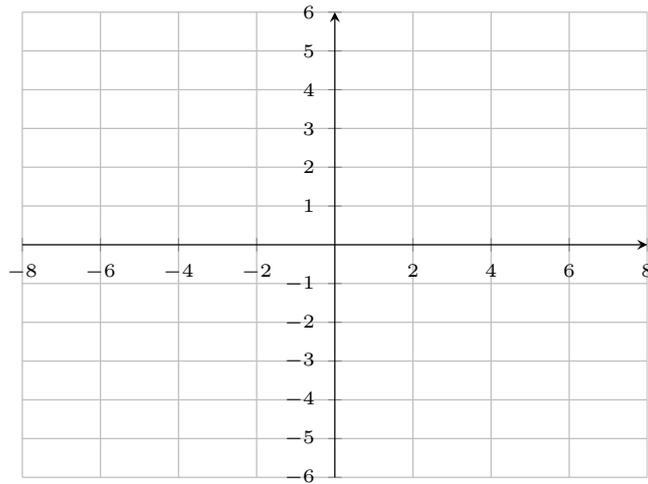
Zeichne die Gerade mit der angegebenen Geradengleichung in das Koordinatensystem ein.

a)



$$y = -0,5x - 1,5 \text{ für } x \text{ von } -4 \text{ bis } 4$$

b)



$y = x$  für  $x$  von -8 bis 8

Viel Erfolg!