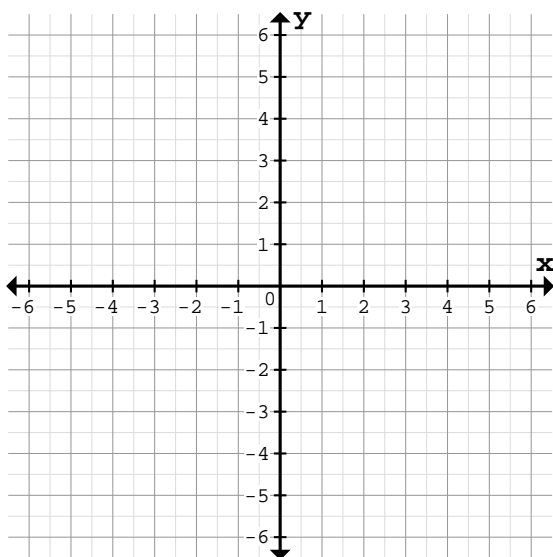


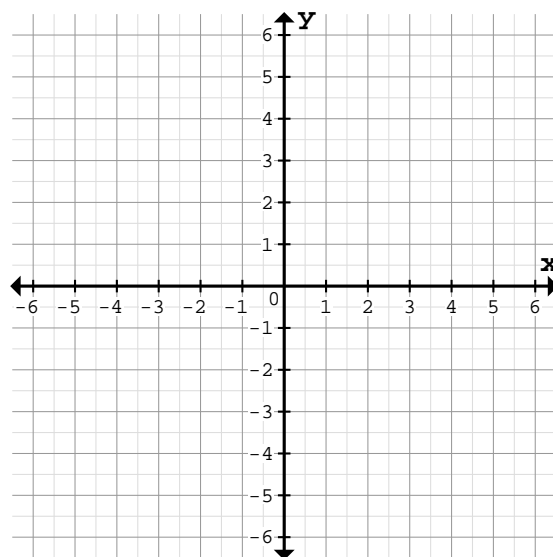
**Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):**

① a)



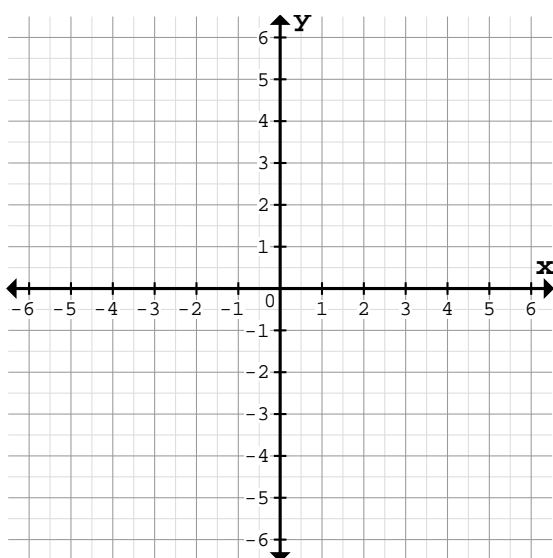
Vorgegebener Punkt: $P(-6/-1)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

b)



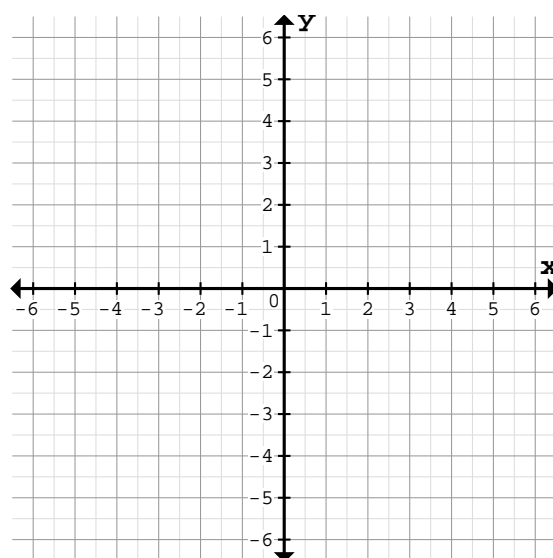
Vorgegebener Punkt: $P(-6/-4)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

② a)



Vorgegebener Punkt: $P(-4/1)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

b)

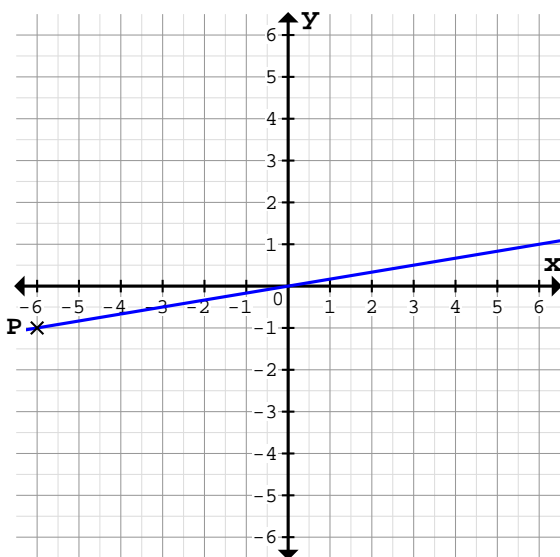


Vorgegebener Punkt: $P(1/2)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

Quelle: [www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/proportionale-funktionen/gleichung-aus-punkten/](http://www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/proportionale-funktionen/gleichung-aus-punkten/)

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

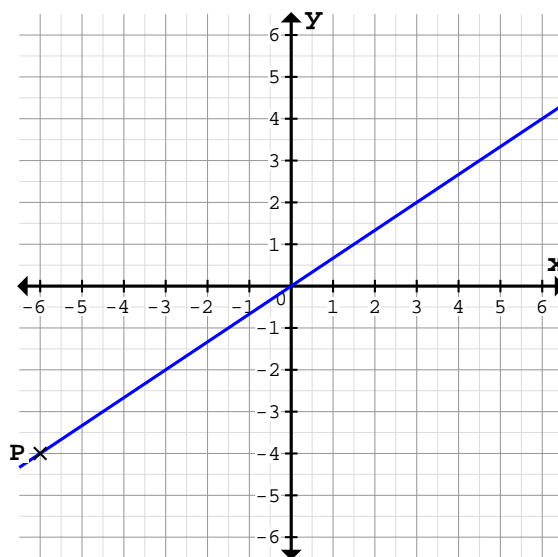
1 a)



Vorgegebener Punkt:  $P(-6/-1)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{1}{6}x$

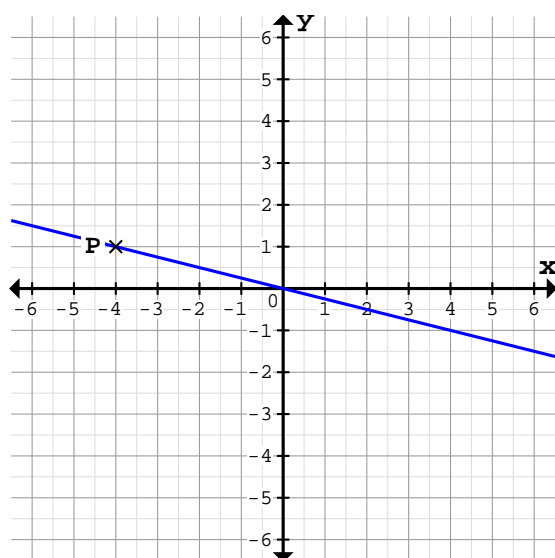
b)



Vorgegebener Punkt:  $P(-6/-4)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{2}{3}x$

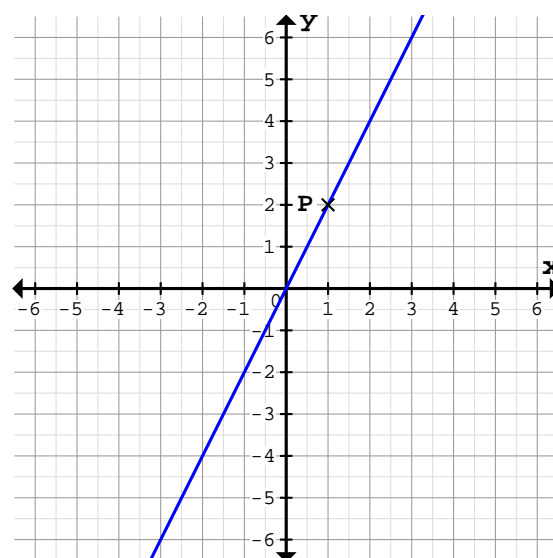
2 a)



Vorgegebener Punkt:  $P(-4/1)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{1}{4}x$

b)



Vorgegebener Punkt:  $P(1/2)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = 2x$