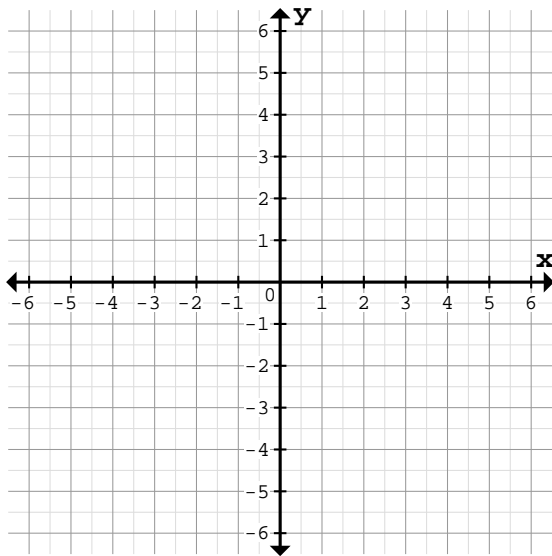


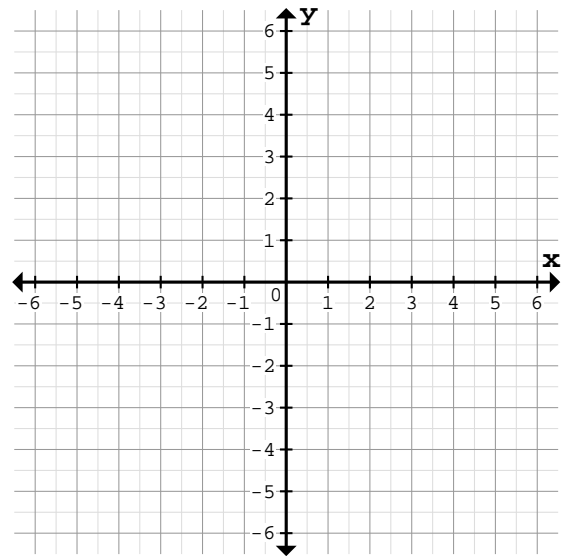
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

1 a)



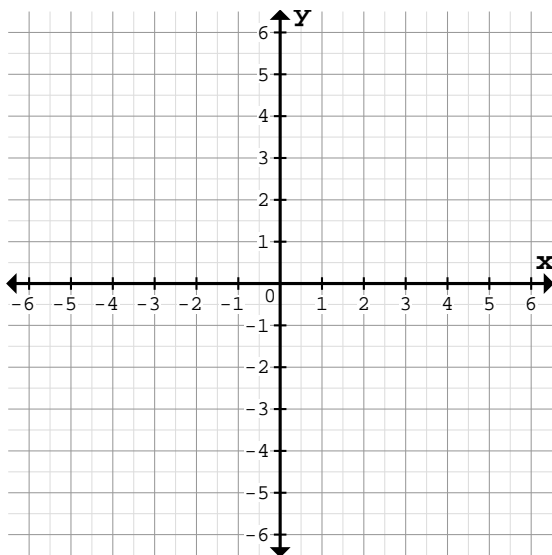
Vorgegebener Punkt: $P(-1/-3)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

b)



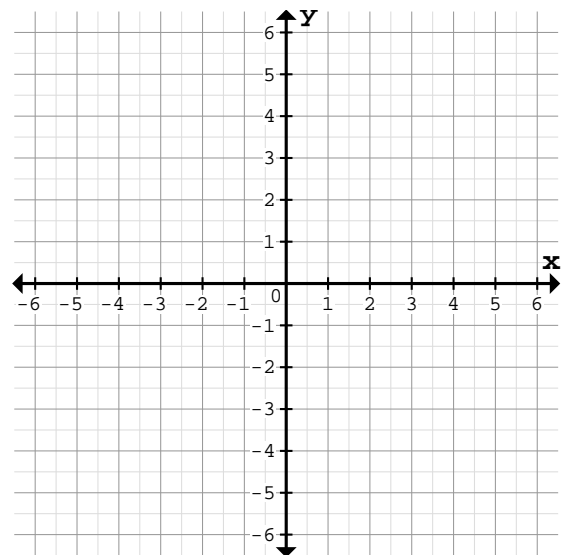
Vorgegebener Punkt: $P(-2/-2)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

2 a)



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

b)

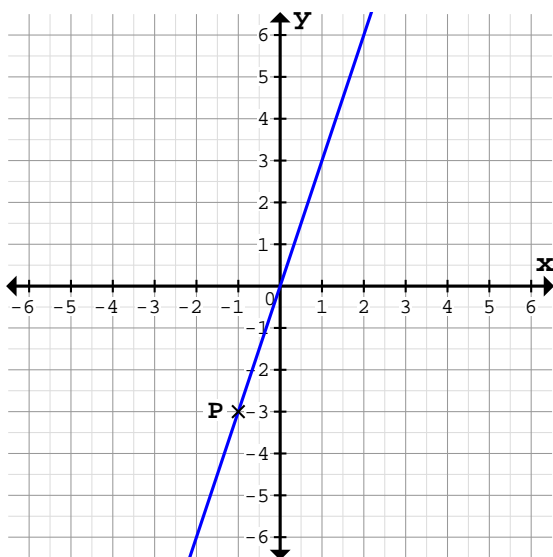


Vorgegebener Punkt: $P(6/2)$
Funktionsgleichung: $f(x)=$

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

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

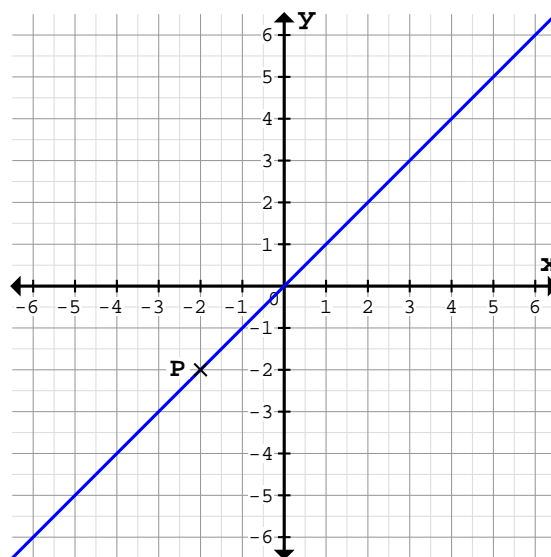
1 a)



Vorgegebener Punkt:  $P(-1/-3)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = 3x$

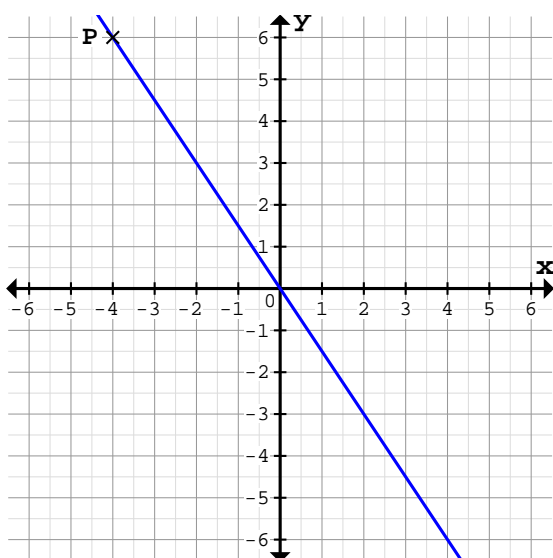
b)



Vorgegebener Punkt:  $P(-2/-2)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = x$

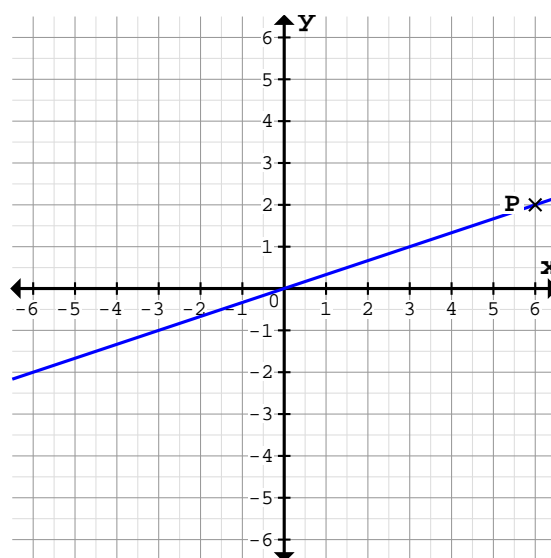
2 a)



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

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

b)



Vorgegebener Punkt:  $P(6/2)$

Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{1}{3}x$