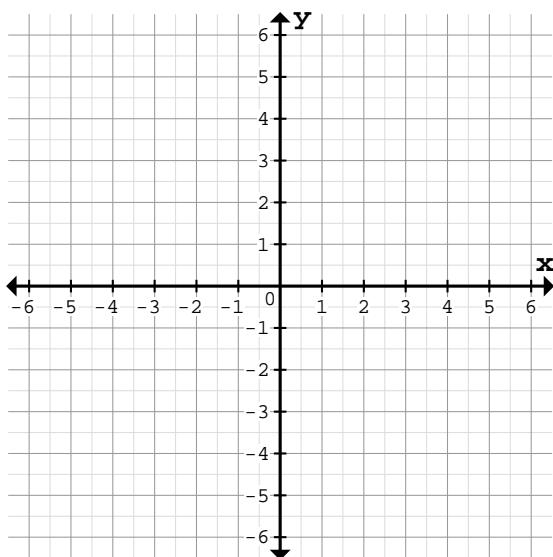


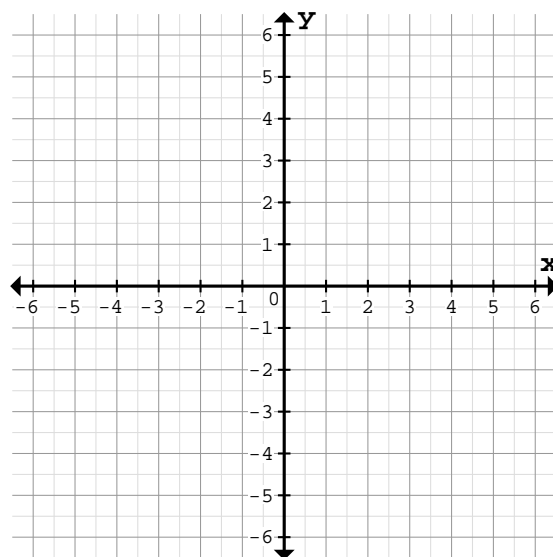
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

① a)



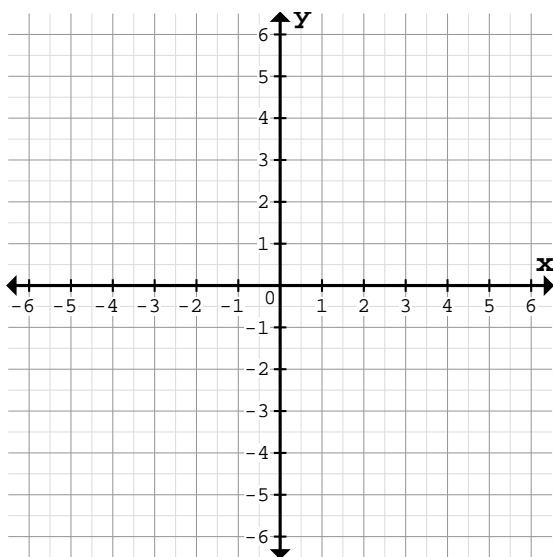
Vorgegebener Punkt: P(-4/-6)
Funktionsgleichung: f(x)=

b)



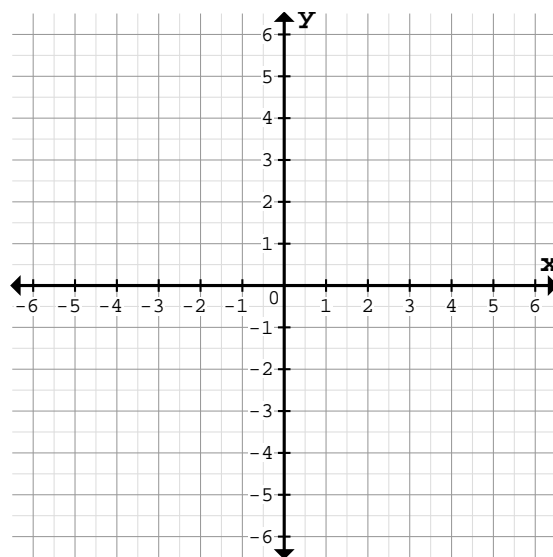
Vorgegebener Punkt: P(-1/2)
Funktionsgleichung: f(x)=

② a)



Vorgegebener Punkt: P(-5/-2)
Funktionsgleichung: f(x)=

b)

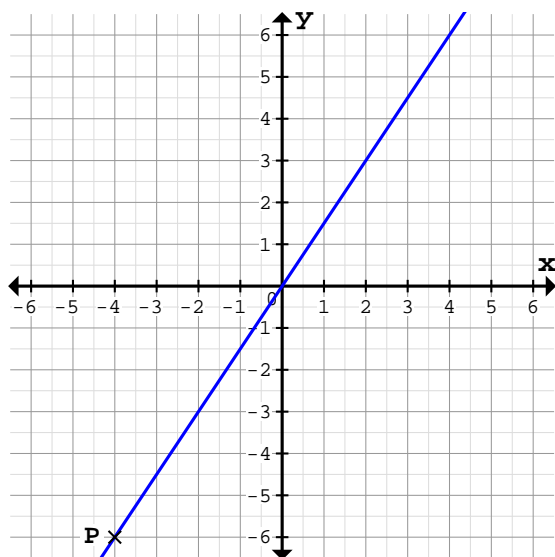


Vorgegebener Punkt: P(5/-3)
Funktionsgleichung: f(x)=

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/proportionale-funktionen/gleichung-aus-punkten/

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

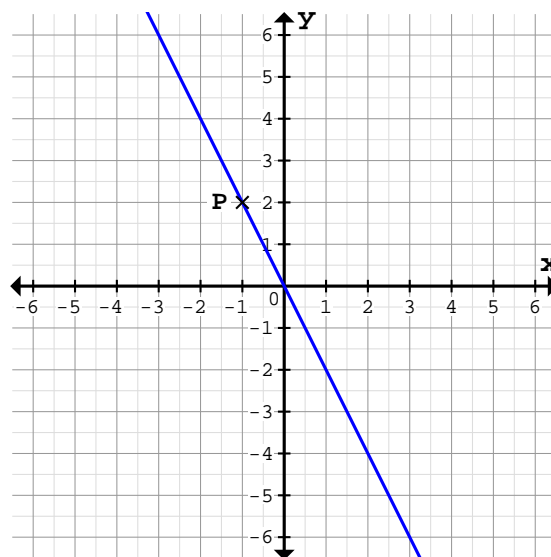
1 a)



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

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

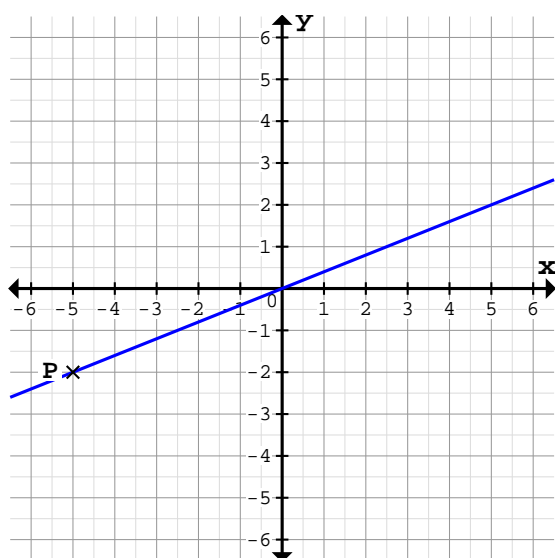
b)



Vorgegebener Punkt: $P(-1/2)$

Funktionsgleichung: $f(x) = -2x$

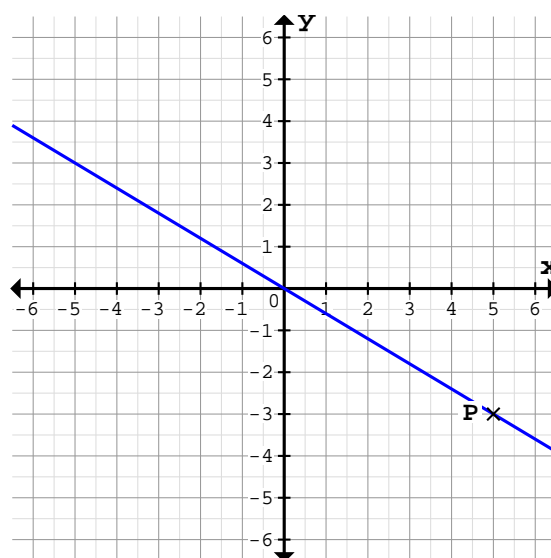
2 a)



Vorgegebener Punkt: $P(-5/-2)$

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{2}{5}x$

b)



Vorgegebener Punkt: $P(5/-3)$

Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{3}{5}x$