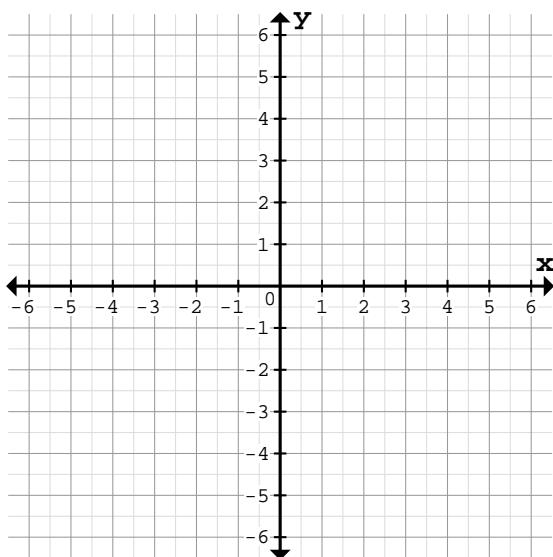


Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

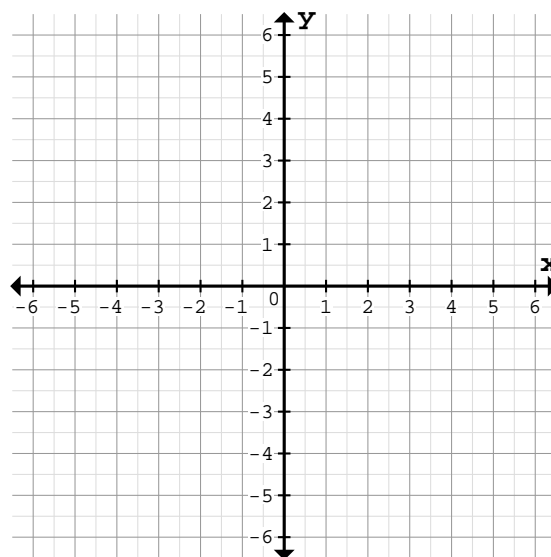
① a)



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

Funktionsgleichung: $f(x)=$

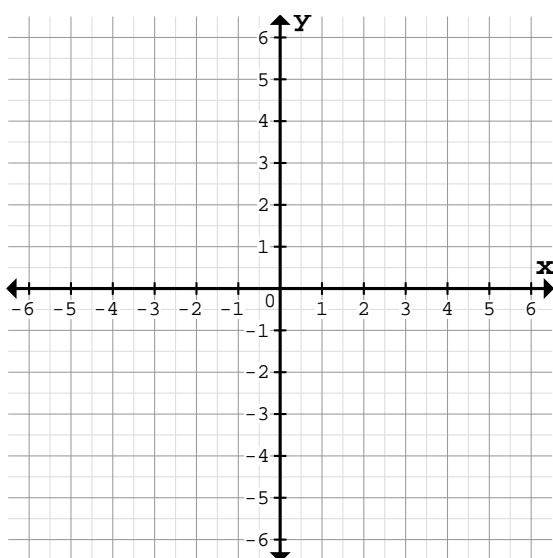
b)



Vorgegebener Punkt: $P(-4/-2)$

Funktionsgleichung: $f(x)=$

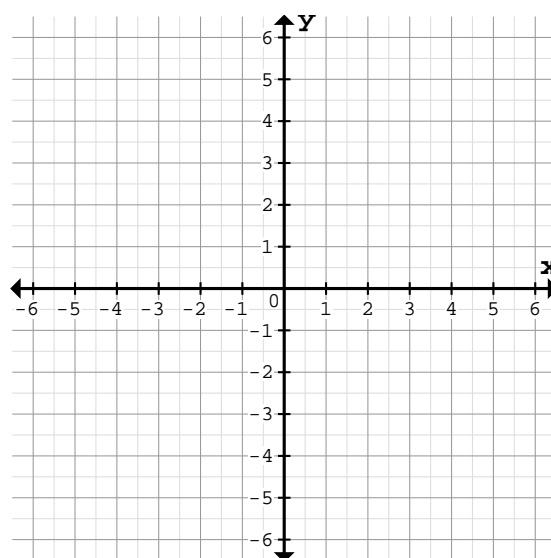
② a)



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

Funktionsgleichung: $f(x)=$

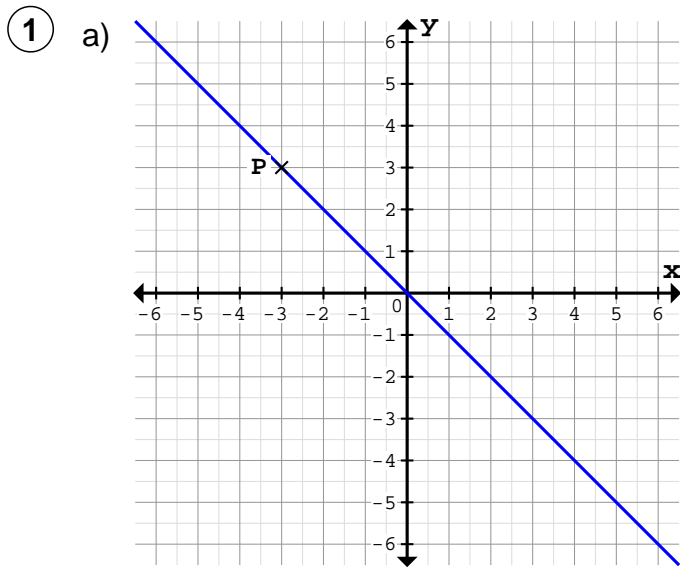
b)



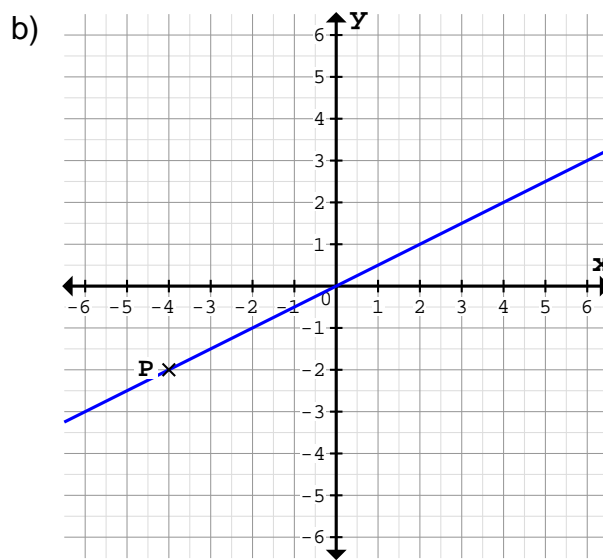
Vorgegebener Punkt: $P(5/-4)$

Funktionsgleichung: $f(x)=$

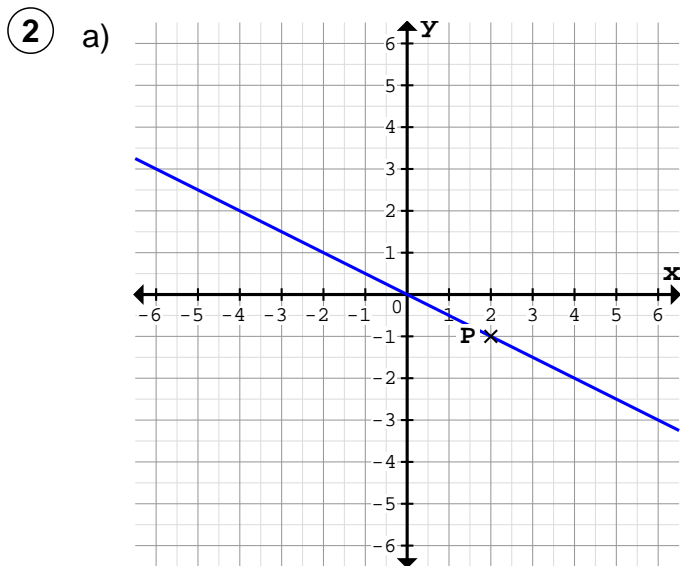
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):



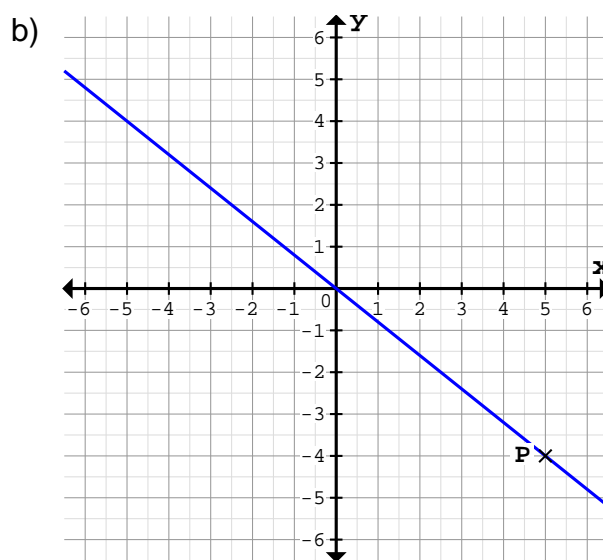
Vorgegebener Punkt: $P(-3/3)$
 Funktionsgleichung: $f(x) = -x$



Vorgegebener Punkt: $P(-4/-2)$
 Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{1}{2}x$



Vorgegebener Punkt: $P(2/-1)$
 Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{1}{2}x$



Vorgegebener Punkt: $P(5/-4)$
 Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{4}{5}x$

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