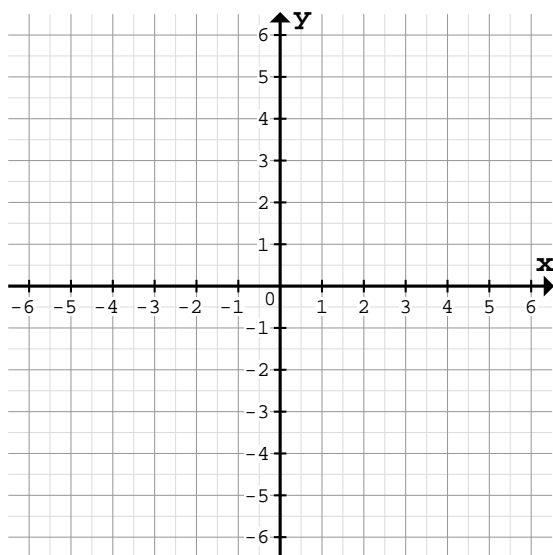


Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

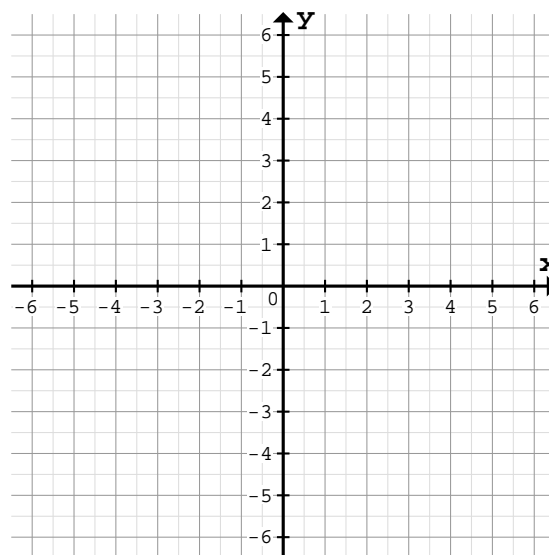
1 a)



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

Funktionsgleichung:  $f(x)=$

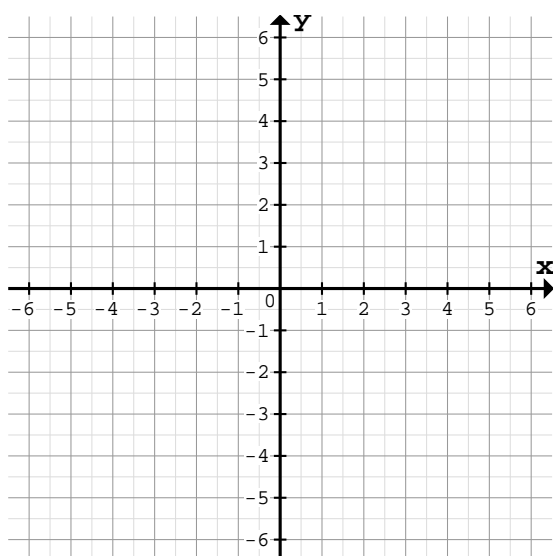
b)



Vorgegebener Punkt:  $P(-1/-5)$

Funktionsgleichung:  $f(x)=$

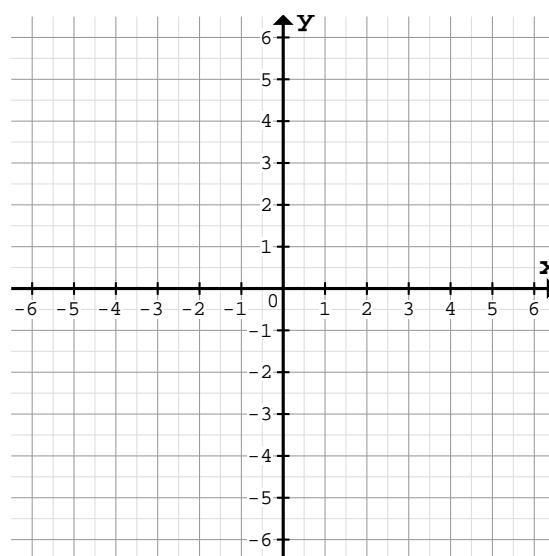
2 a)



Vorgegebener Punkt:  $P(-5/-1)$

Funktionsgleichung:  $f(x)=$

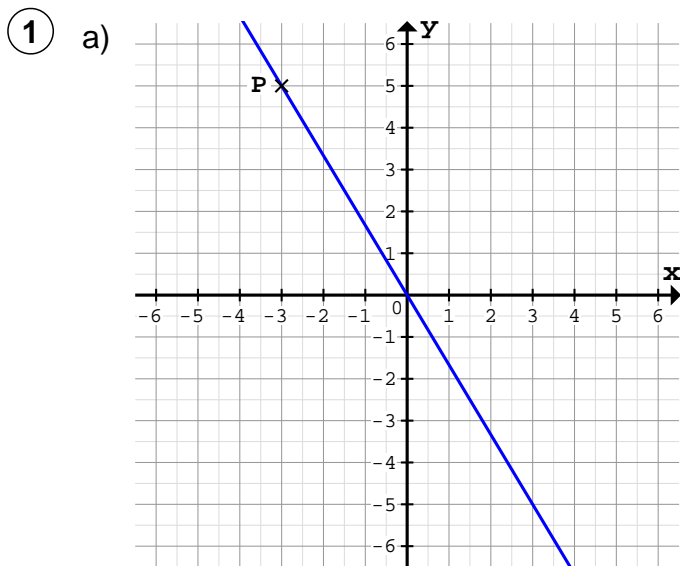
b)



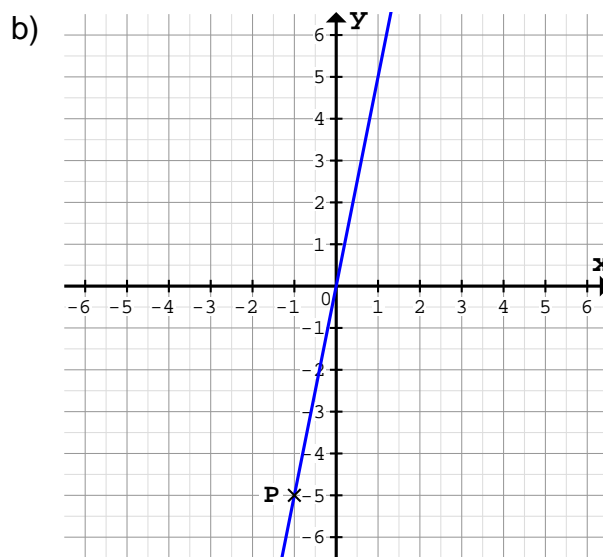
Vorgegebener Punkt:  $P(-2/5)$

Funktionsgleichung:  $f(x)=$

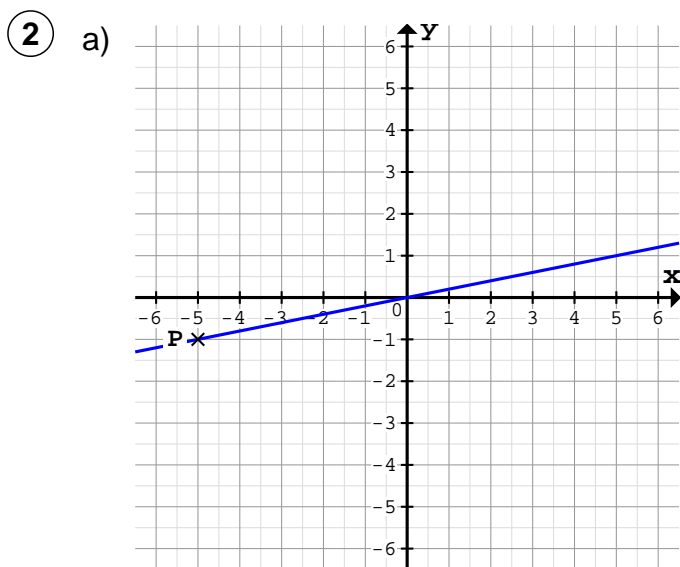
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):



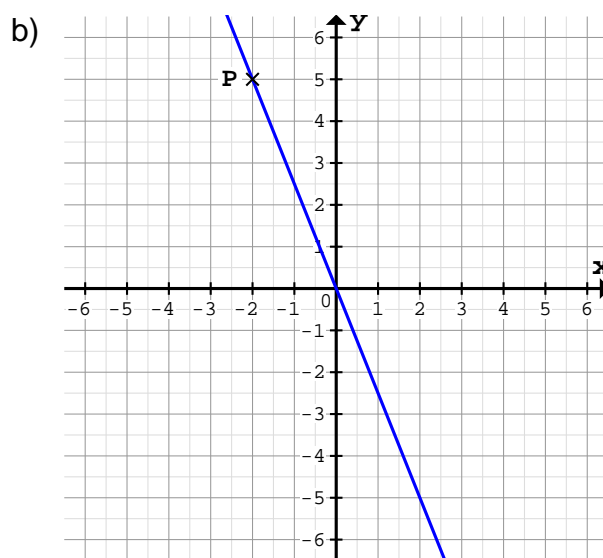
Vorgegebener Punkt:  $P(-3/5)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{5}{3}x$



Vorgegebener Punkt:  $P(-1/-5)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = 5x$



Vorgegebener Punkt:  $P(-5/-1)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{1}{5}x$



Vorgegebener Punkt:  $P(-2/5)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{5}{2}x$

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