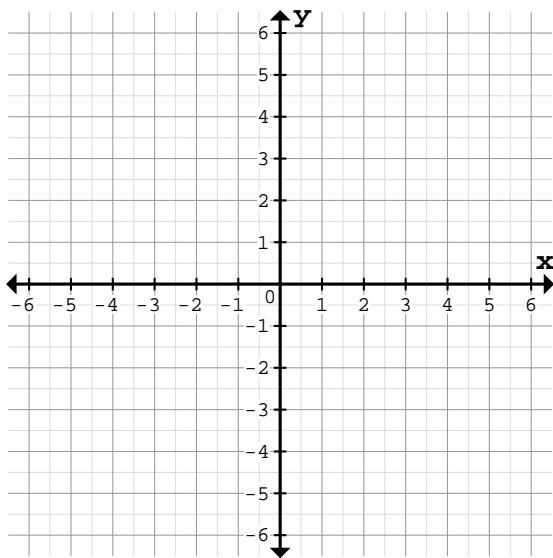


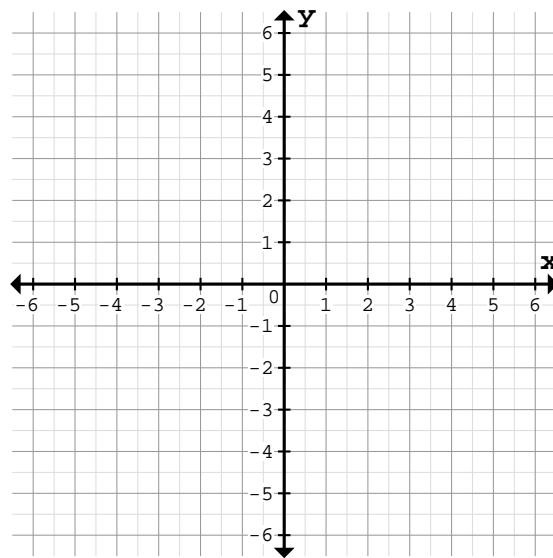
**Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):**

① a)



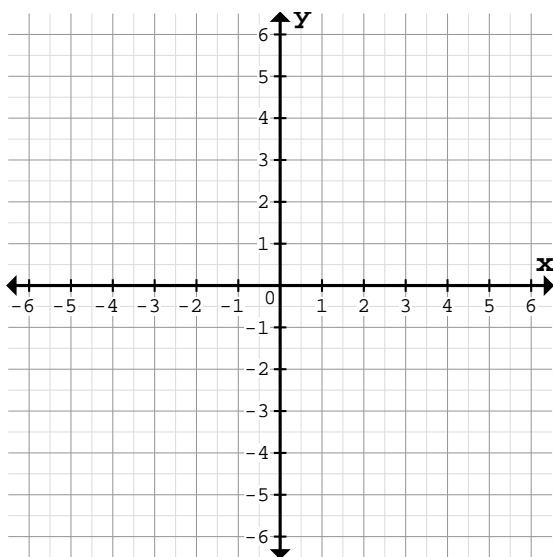
Vorgegebener Punkt: <b>P(3/5)</b>
Funktionsgleichung: <b>f(x)=</b>

b)



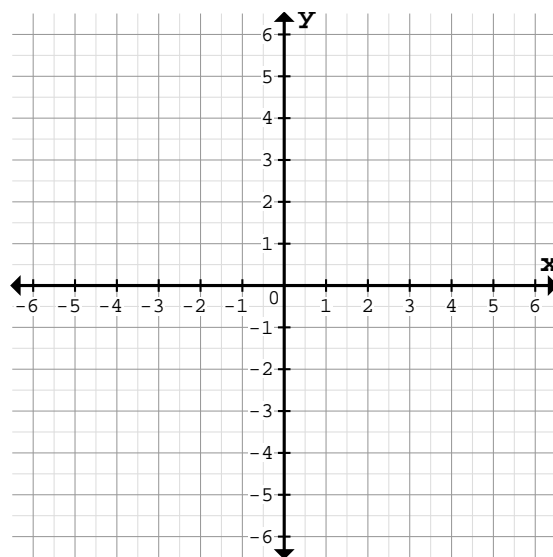
Vorgegebener Punkt: <b>P(6/-3)</b>
Funktionsgleichung: <b>f(x)=</b>

② a)



Vorgegebener Punkt: <b>P(4/4)</b>
Funktionsgleichung: <b>f(x)=</b>

b)

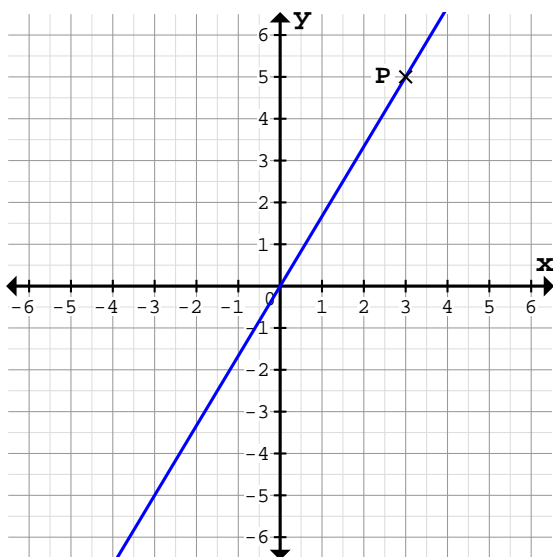


Vorgegebener Punkt: <b>P(-6/5)</b>
Funktionsgleichung: <b>f(x)=</b>

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

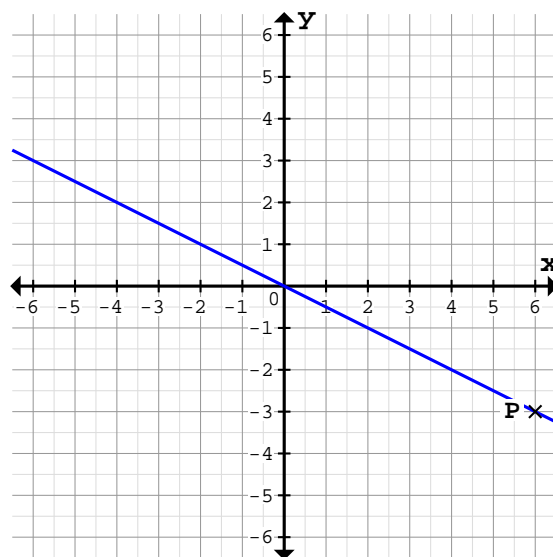
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

1 a)



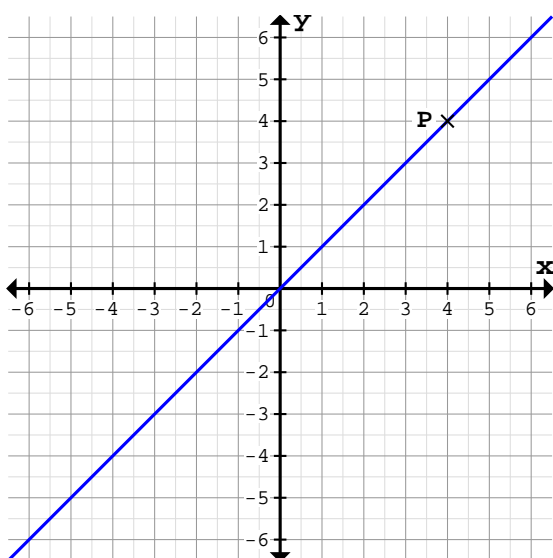
Vorgegebener Punkt:  $P(3/5)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{5}{3}x$

b)



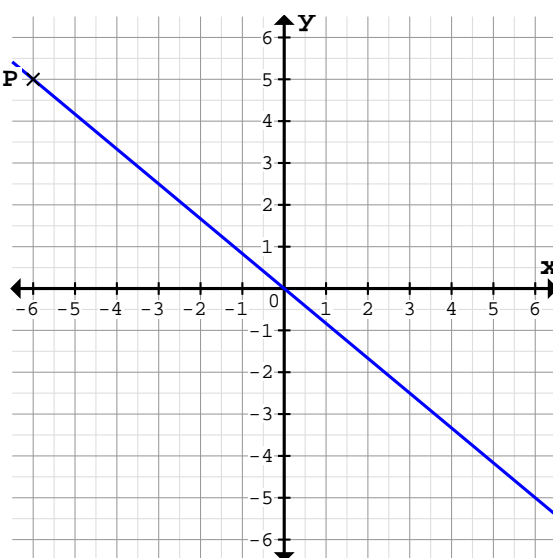
Vorgegebener Punkt:  $P(6/-3)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{1}{2}x$

2 a)



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

b)



Vorgegebener Punkt:  $P(-6/5)$   
 Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{5}{6}x$