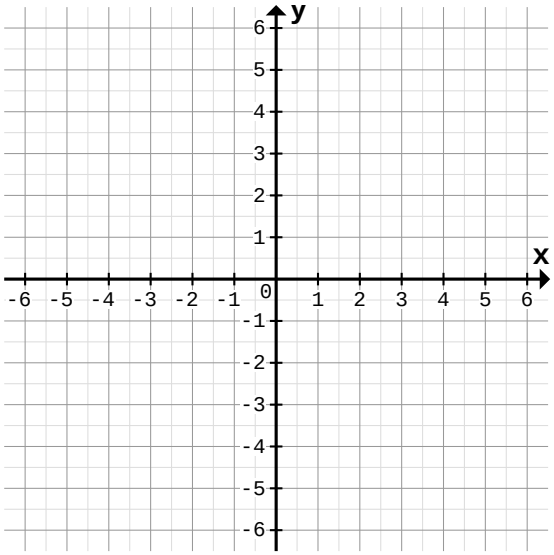
Proportionale Funktionen Variante **3** Klasse: ____ Datum: _____

Gleichung aus Punkten ermitteln Blatt **12** Name: _____

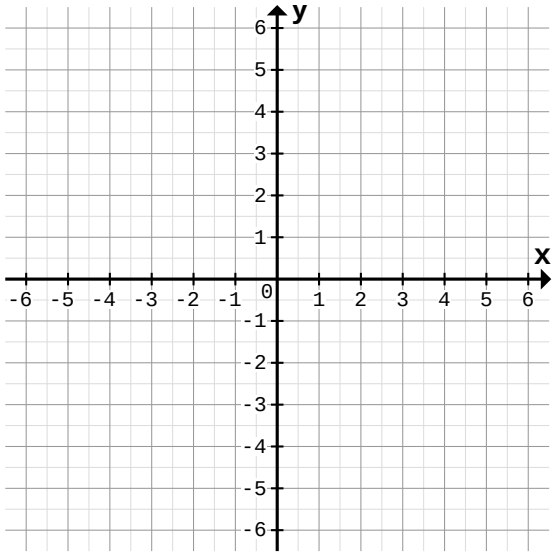
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

1 a)



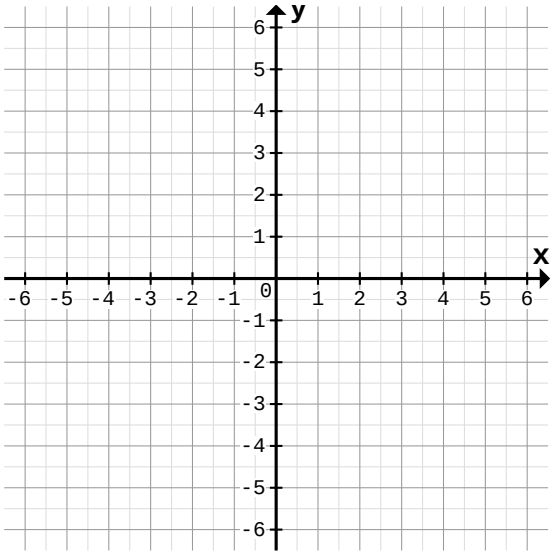
Vorgegebener Punkt: **P(-2/6)**
Funktionsgleichung: **f(x)=**

b)



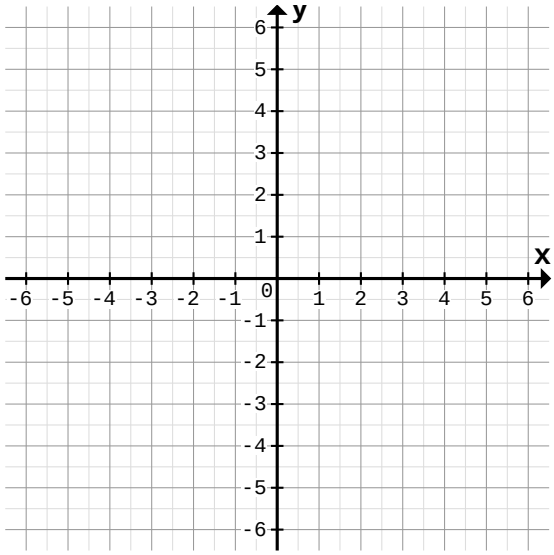
Vorgegebener Punkt: **P(-3/-2)**
Funktionsgleichung: **f(x)=**

2 a)



Vorgegebener Punkt: **P(6/-5)**
Funktionsgleichung: **f(x)=**

b)



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

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken

Proportionale Funktionen

Variante **3**

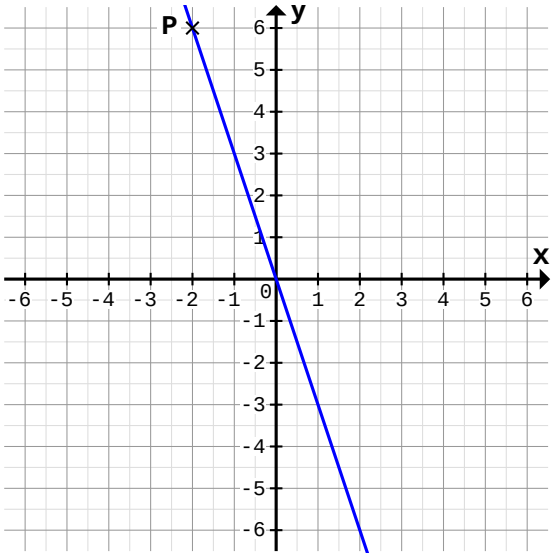
Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt **12**

... Lösungen ...

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

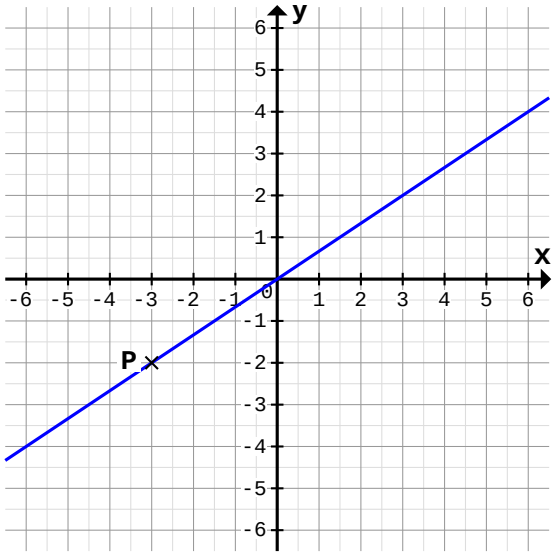
1 a)



Vorgegebener Punkt: **P(-2/6)**

Funktionsgleichung: **f(x)= -3x**

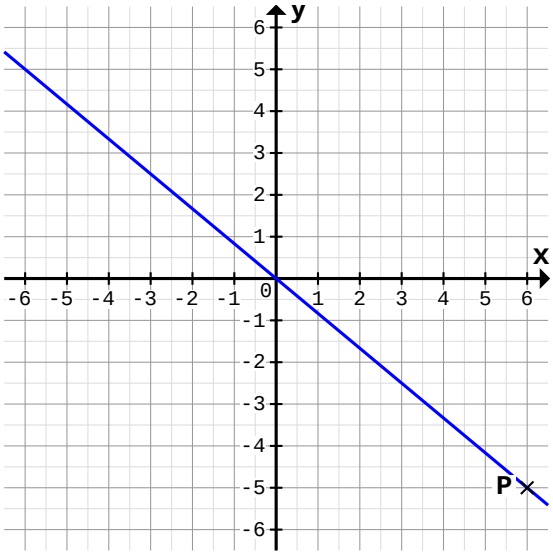
b)



Vorgegebener Punkt: **P(-3/-2)**

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

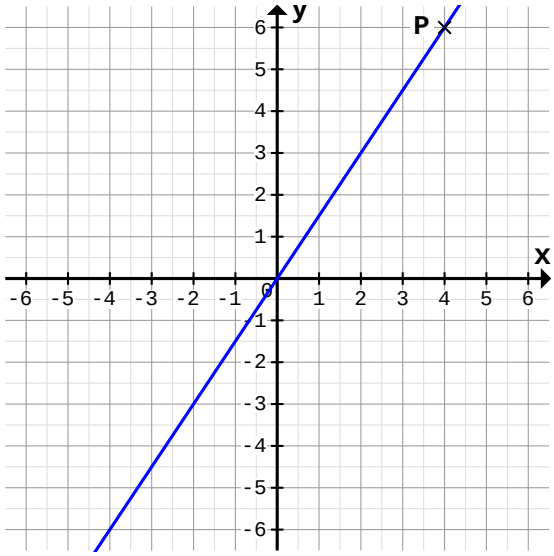
2 a)



Vorgegebener Punkt: **P(6/-5)**

Funktionsgleichung: **f(x)= -$\frac{5}{6}$x**

b)



Vorgegebener Punkt: **P(4/6)**

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

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken