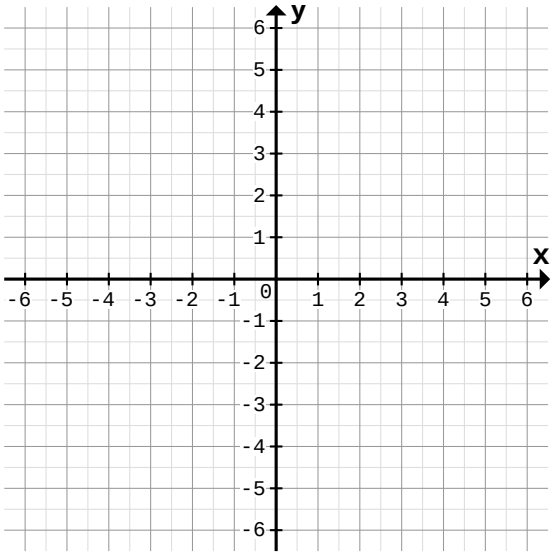
Proportionale Funktionen Variante **3** Klasse: ____ Datum: _____

Gleichung aus Punkten ermitteln Blatt **27** Name: _____

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

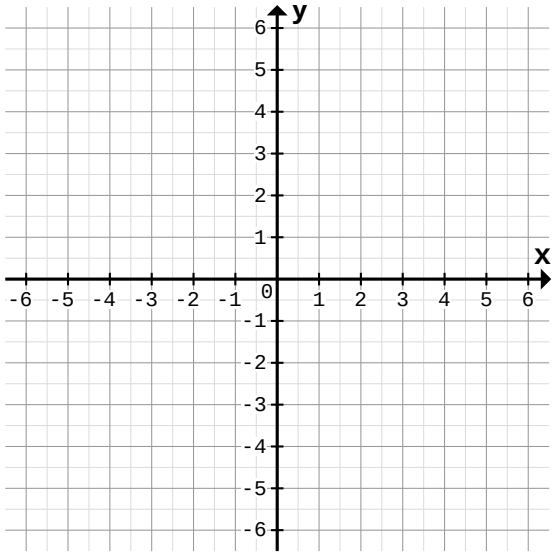
1 a)



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

Funktionsgleichung: **f(x)=**

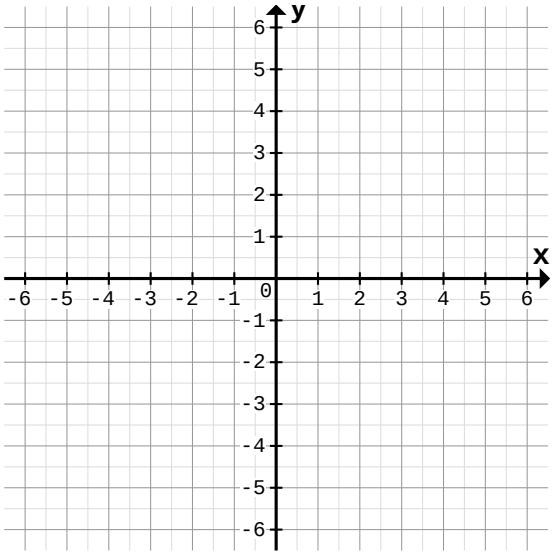
b)



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

Funktionsgleichung: **f(x)=**

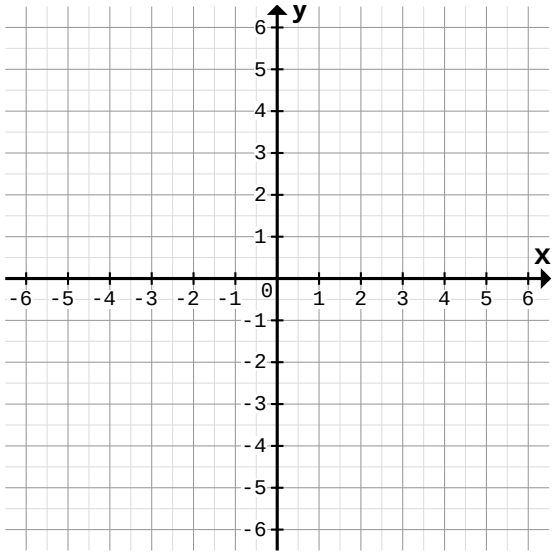
2 a)



Vorgegebener Punkt: **P(4/1)**

Funktionsgleichung: **f(x)=**

b)



Vorgegebener Punkt: **P(3/-1)**

Funktionsgleichung: **f(x)=**

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

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

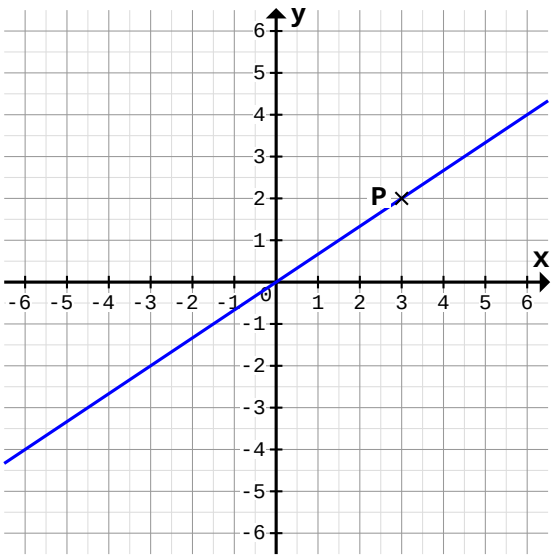
Proportionale Funktionen Variante **3**

Gleichung aus Punkten ermitteln Blatt **27**

... Lösungen ...

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

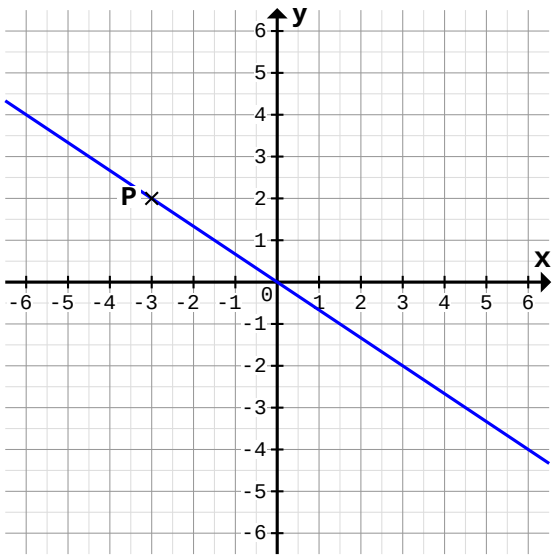
1 a)



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

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

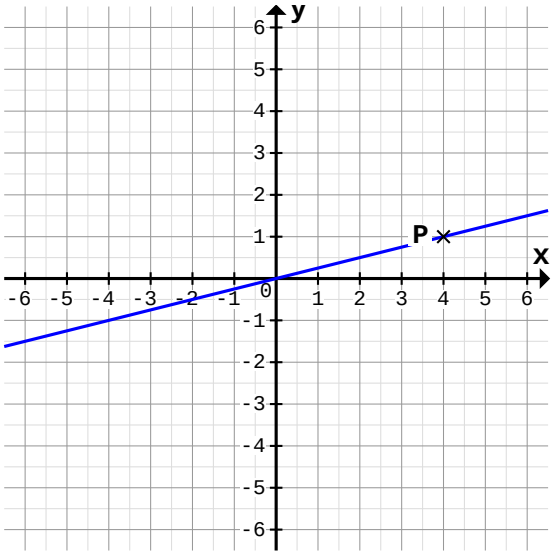
b)



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

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

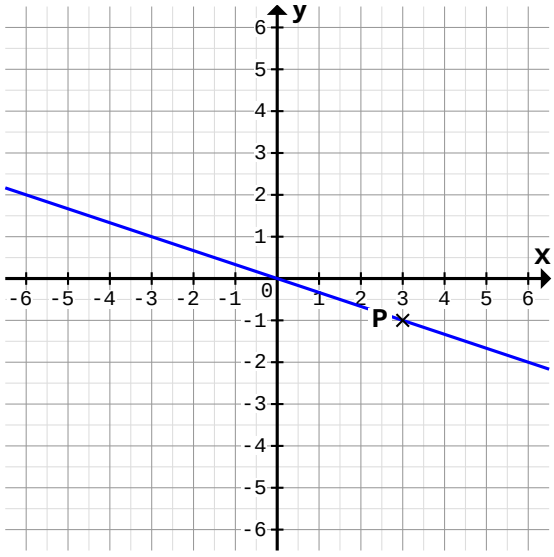
2 a)



Vorgegebener Punkt: **P(4/1)**

Funktionsgleichung: **f(x)=** $\frac{1}{4}x$

b)



Vorgegebener Punkt: **P(3/-1)**

Funktionsgleichung: **f(x)=** $-\frac{1}{3}x$

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

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