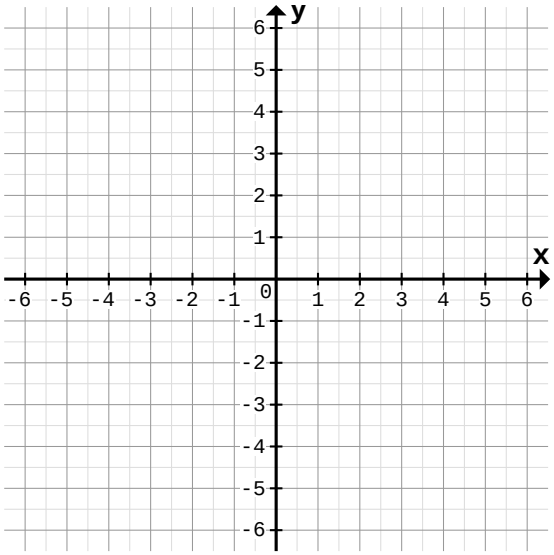
Proportionale Funktionen Variante **3** Klasse: ____ Datum: _____

Gleichung aus Punkten ermitteln Blatt **7** Name: _____

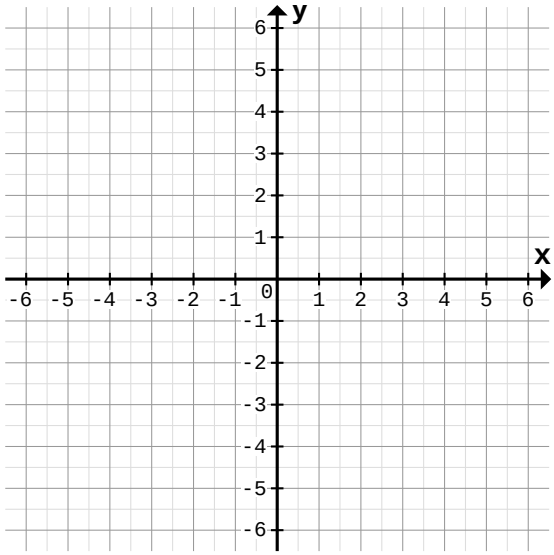
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

1 a)



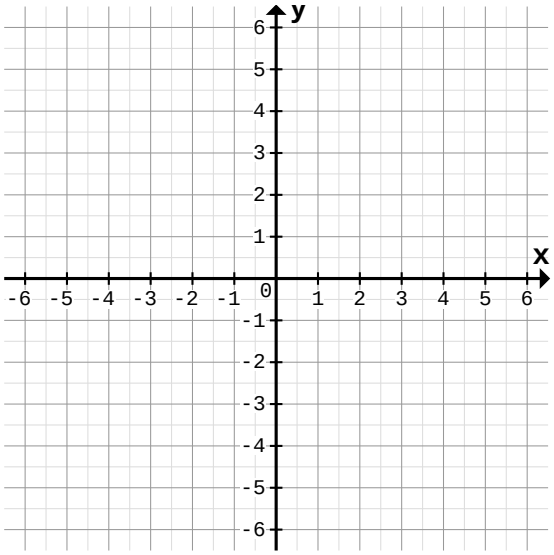
Vorgegebener Punkt:	**P(-1/4)**
Funktionsgleichung:	**f(x)=**

b)



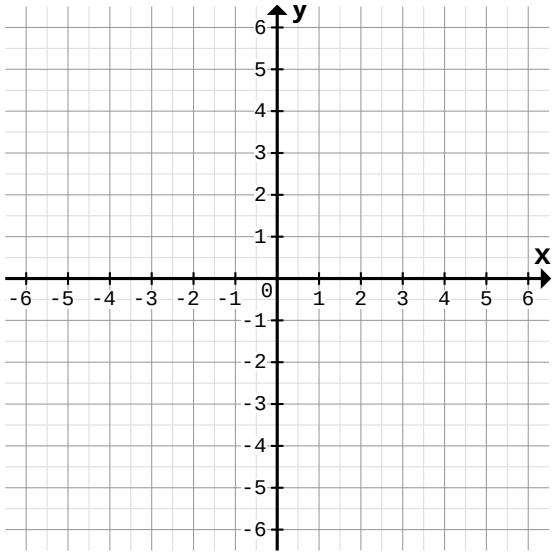
Vorgegebener Punkt:	**P(-5/-5)**
Funktionsgleichung:	**f(x)=**

2 a)



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

b)



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

Gleichung aus Punkten ermitteln

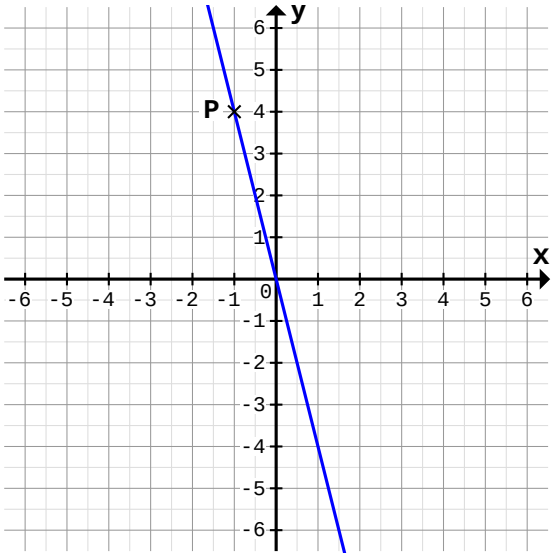
Variante **3**

Blatt **7**

... Lösungen ...

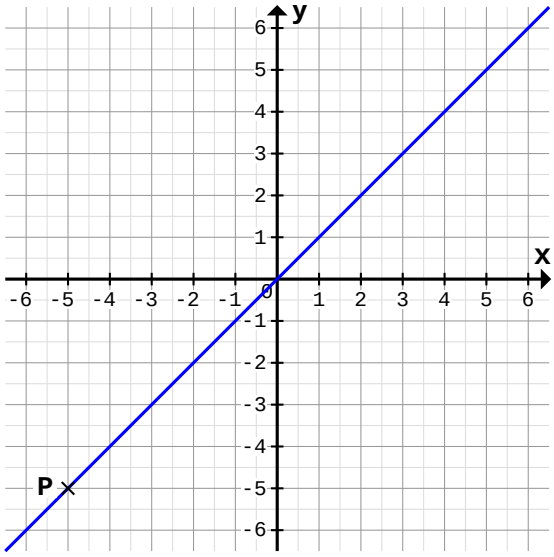
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

1 a)



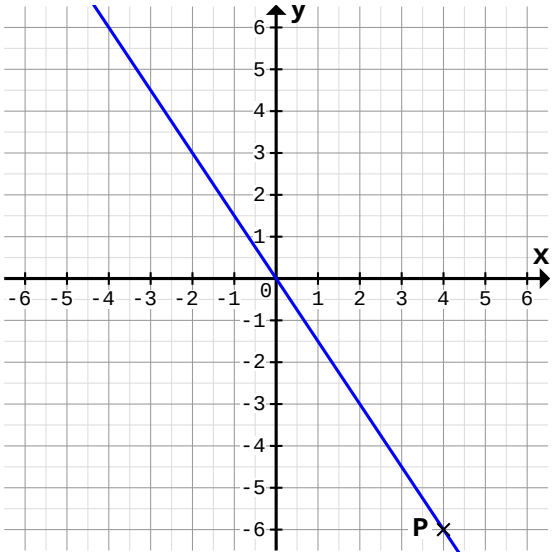
Vorgegebener Punkt:	**P(-1/4)**
Funktionsgleichung:	**f(x)= -4x**

b)



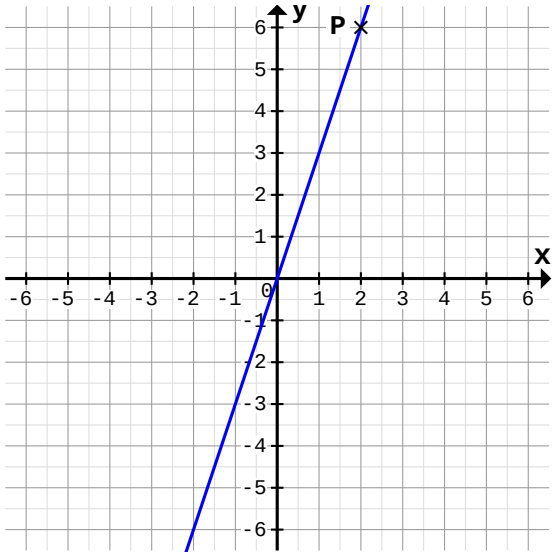
Vorgegebener Punkt:	**P(-5/-5)**
Funktionsgleichung:	**f(x)= x**

2 a)



Vorgegebener Punkt:	**P(4/-6)**
Funktionsgleichung:	**f(x)= $-\frac{3}{2}x$**

b)



Vorgegebener Punkt:	**P(2/6)**
Funktionsgleichung:	**f(x)= 3x**

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

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