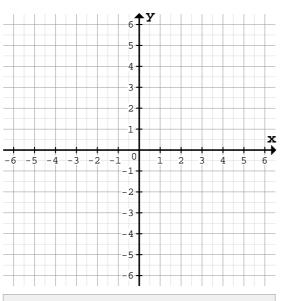
Blatt

Name:

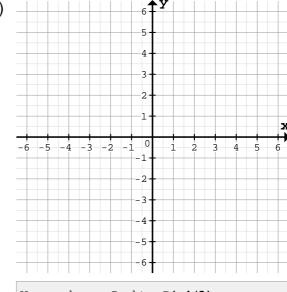
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):

a)



b)

32



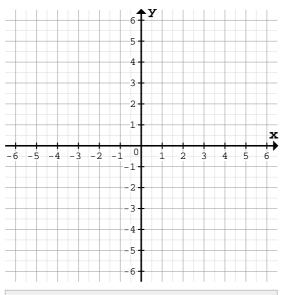
Vorgegebener Punkt: P(-2/-5)

Funktionsgleichung: f(x)=

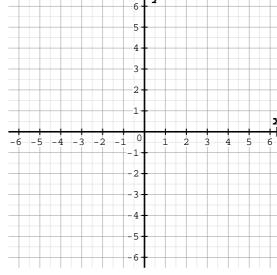
Vorgegebener Punkt: P(-4/2)

Funktionsgleichung: f(x)=

a)



b)



Vorgegebener Punkt: P(1/4)

Funktionsgleichung: f(x)=

Vorgegebener Punkt: P(4/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

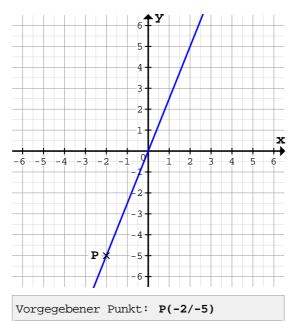
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/proportionale-funktionen/gleichung-aus-punkten/

Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 32

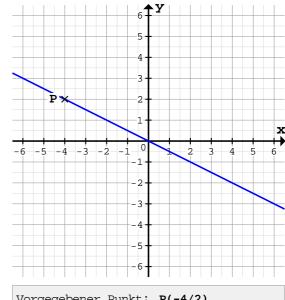
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen durch Punkt P und den Ursprung(0/0):





Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{5}{2}x$

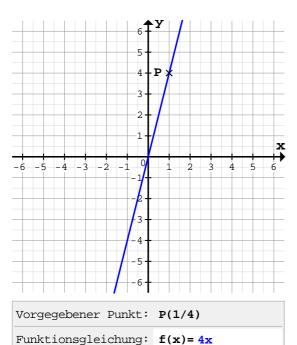
b)



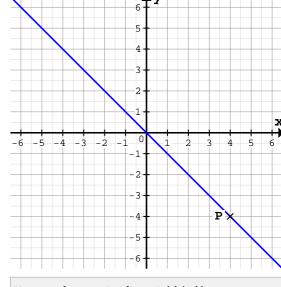
Vorgegebener Punkt: P(-4/2)

Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{1}{2}x$

a)



b)



Vorgegebener Punkt: P(4/-4)

Funktionsgleichung: f(x) = -x

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