

Proportionale Funktionen

Variante 3

Klasse: _____

Datum: _____

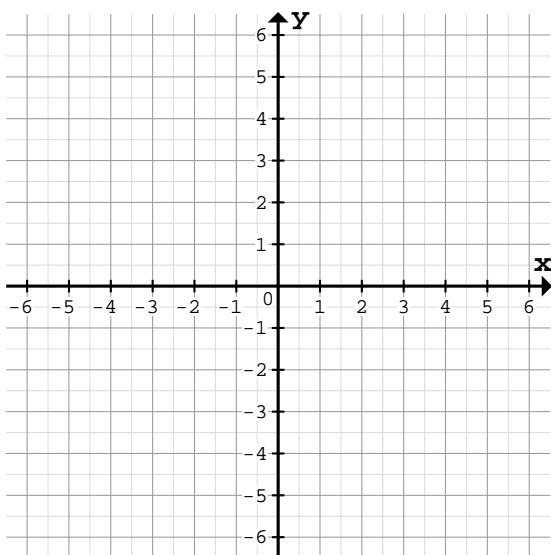
Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 29

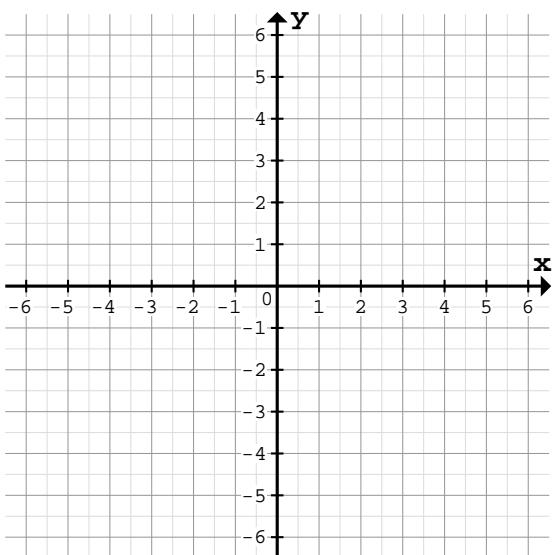
Name: _____

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

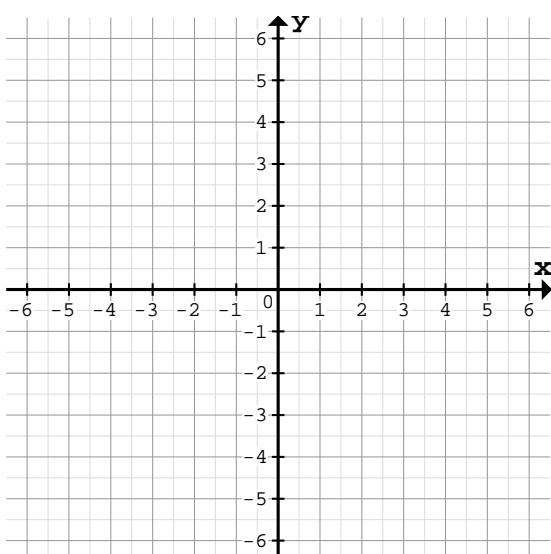
1 a)

Vorgegebener Punkt: $P(-3/5)$ Funktionsgleichung: $f(x) =$

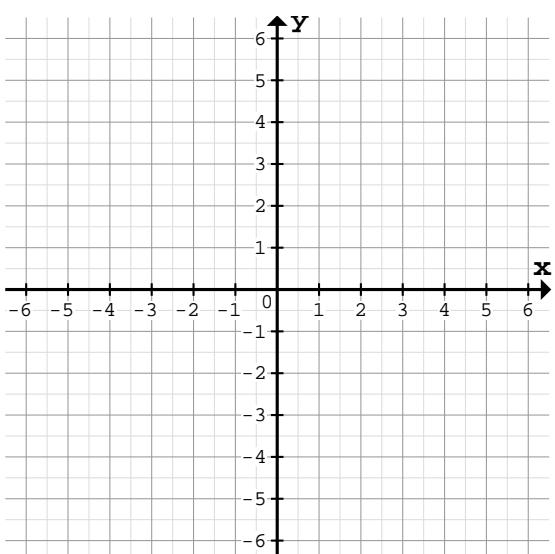
b)

Vorgegebener Punkt: $P(-1/-5)$ Funktionsgleichung: $f(x) =$

2 a)

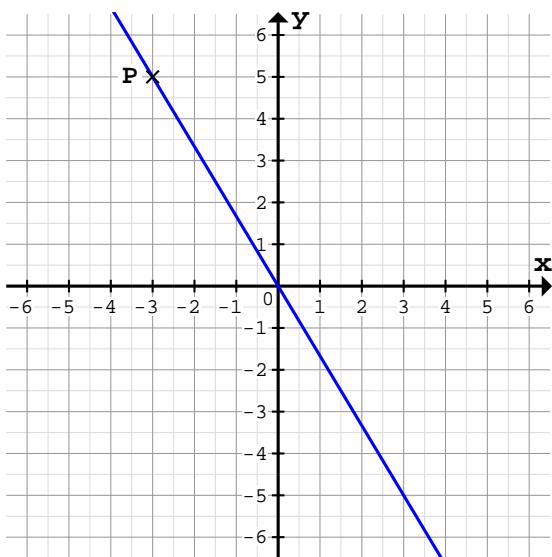
Vorgegebener Punkt: $P(-5/-1)$ Funktionsgleichung: $f(x) =$

b)

Vorgegebener Punkt: $P(-2/5)$ Funktionsgleichung: $f(x) =$

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

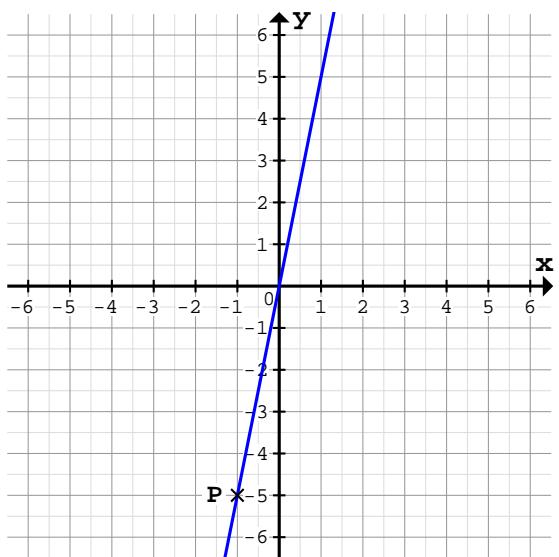
1) a)



Vorgegebener Punkt: P(-3/5)

Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{5}{3}x$

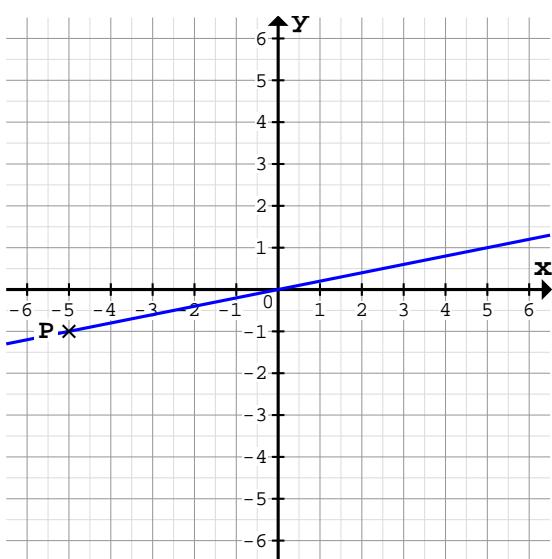
b)



Vorgegebener Punkt: P(-1, -5)

Funktionsgleichung: $f(x) = 5x$

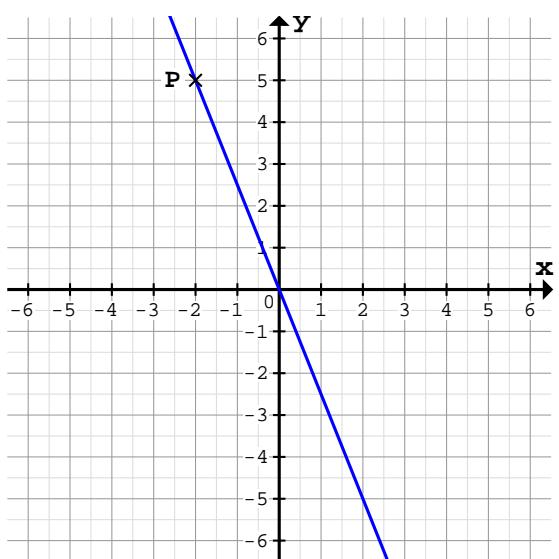
2) a)



Vorgegebener Punkt: P(-5, -1)

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{1}{5}x$

b)



Vorgegebener Punkt: P(-2/5, -1)

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