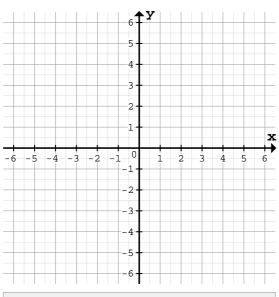
Blatt

129

Name:

## Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

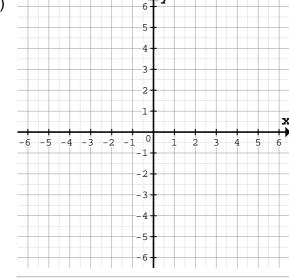
a)



Vorgegebene Punkte: P1(0/-2), P2(-4/-1)

Funktionsgleichung: f(x)=

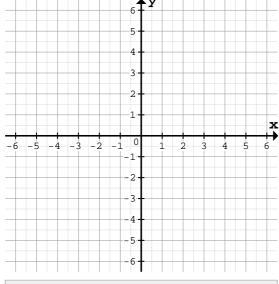
b)



Vorgegebene Punkte: P1(-5/-1), P2(0/3)

Funktionsgleichung: f(x)=

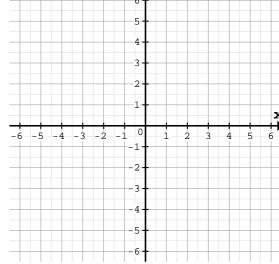
a)



Vorgegebene Punkte: P1(1/-5), P2(-1/3)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-2/-6), P2(6/6)

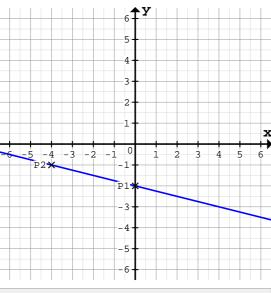
Funktionsgleichung: f(x)=

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

... Lösungen ...

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

a)

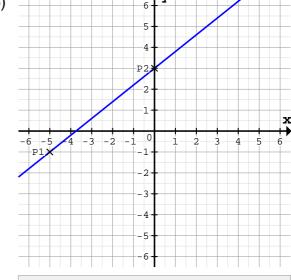


Vorgegebene Punkte: P1(0/-2), P2(-4/-1)

Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{1}{4}x - 2$ 

b)

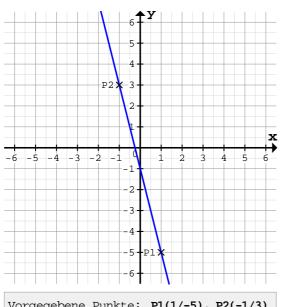
129



Vorgegebene Punkte: P1(-5/-1), P2(0/3)

Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{4}{5}x + 3$ 

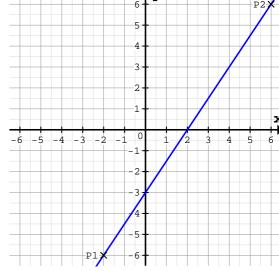
a)



Vorgegebene Punkte: P1(1/-5), P2(-1/3)

Funktionsgleichung: f(x) = -4x-1

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-2/-6), P2(6/6)

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

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