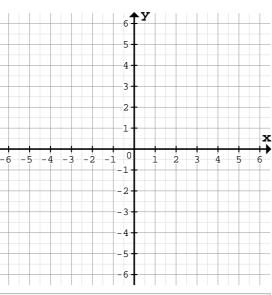
Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 85 Name:

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

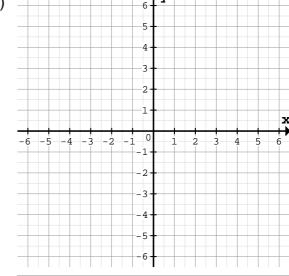
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-1/2), P2(0/-3)

Funktionsgleichung: f(x)=

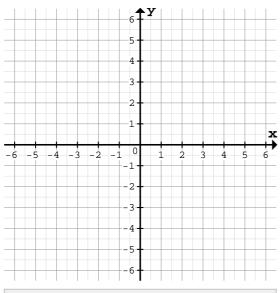
b)



Vorgegebene Punkte: P1(3/5), P2(0/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

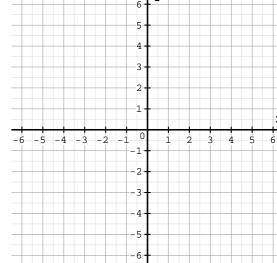
a)



Vorgegebene Punkte: P1(3/-6), P2(-6/6)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-2/-1), P2(0/3)

Funktionsgleichung: f(x)=

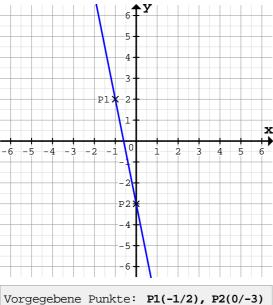
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-aus-punkten/

... Lösungen ...

Blatt 85

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

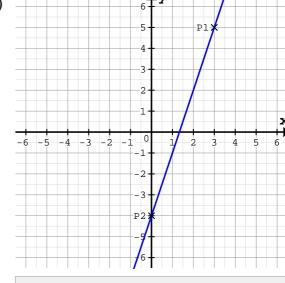
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-1/2), P2(0/-3)

Funktionsgleichung: f(x) = -5x-3

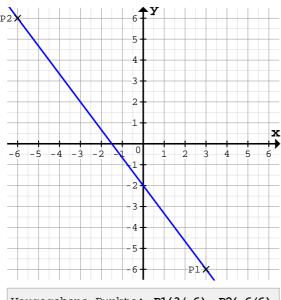
b)



Vorgegebene Punkte: P1(3/5), P2(0/-4)

Funktionsgleichung: f(x) = 3x-4

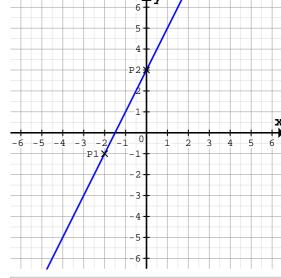




Vorgegebene Punkte: P1(3/-6), P2(-6/6)

Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{4}{3}x - 2$ 

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-2/-1), P2(0/3)

Funktionsgleichung: f(x) = 2x+3

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