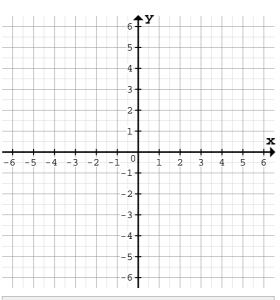
Blatt 42 Name:

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

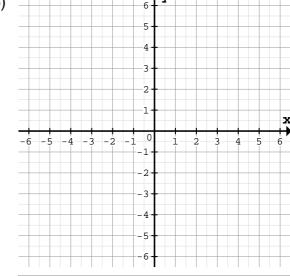
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-3/0), P2(-6/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

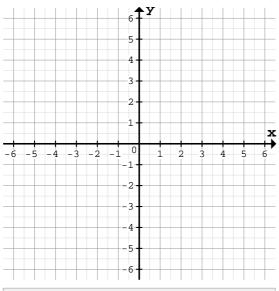
b)



Vorgegebene Punkte: P1(3/-1), P2(6/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

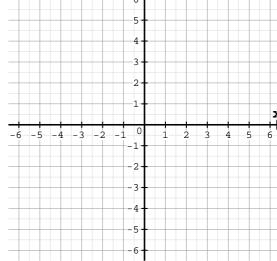




Vorgegebene Punkte: P1(-1/-1), P2(1/3)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



Vorgegebene Punkte: P1(0/-2), P2(5/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

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

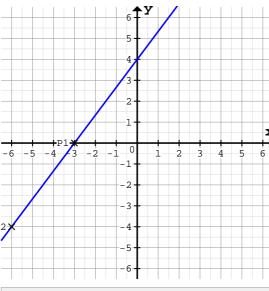
... Lösungen ...

Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 42

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

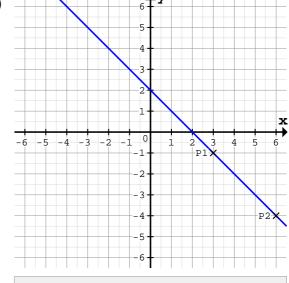
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-3/0), P2(-6/-4)

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

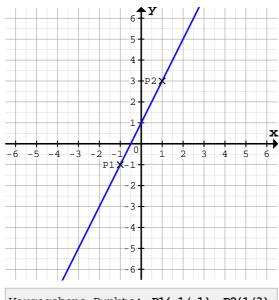
b)



Vorgegebene Punkte: P1(3/-1), P2(6/-4)

Funktionsgleichung: f(x) = -x+2

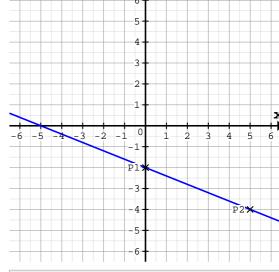
a)



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

Funktionsgleichung: f(x) = 2x+1

b)



Vorgegebene Punkte: P1(0/-2), P2(5/-4)

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

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