Gleichung aus Punkten ermitteln

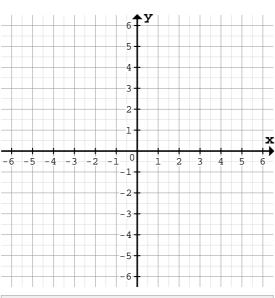
Blatt

91

Name:

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

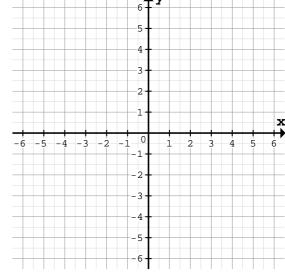
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-6/-5), P2(2/-1)

Funktionsgleichung: f(x)=

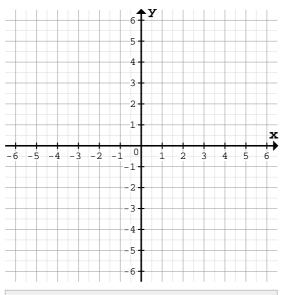
b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

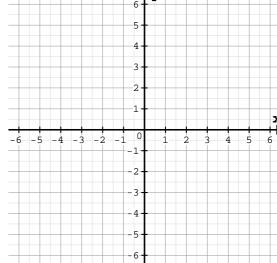
a)



Vorgegebene Punkte: P1(2/-6), P2(-2/0)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-6/3), P2(6/5)

Funktionsgleichung: f(x)=

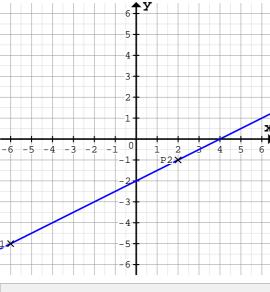
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-aus-punkten/

... Lösungen ...

Blatt 91

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

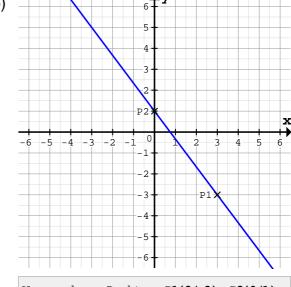
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-6/-5), P2(2/-1)

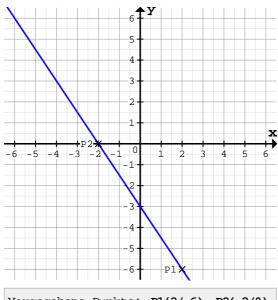
Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{1}{2}x - 2$ 

b)



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

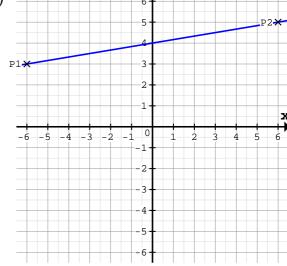
Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{4}{3}x+1$ 



Vorgegebene Punkte: P1(2/-6), P2(-2/0)

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

b)



Vorgegebene Punkte: P1(-6/3), P2(6/5)

Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{1}{6}x + 4$ 

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