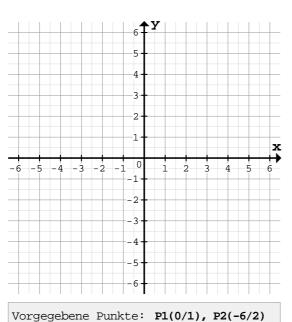
Blatt 11 Name:

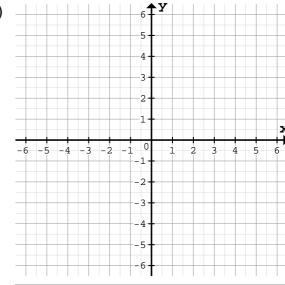
## Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

a)



Funktionsgleichung: f(x)=

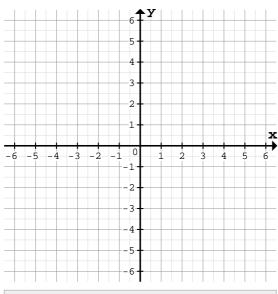
b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

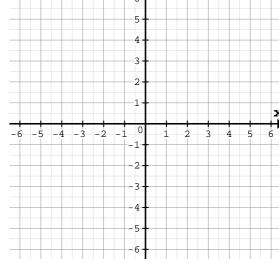




Vorgegebene Punkte: P1(-4/4), P2(4/-6)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



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

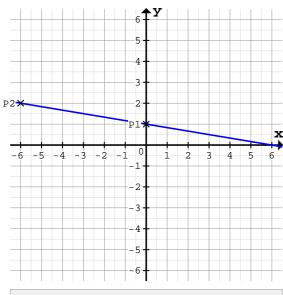
Funktionsgleichung: f(x)=

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

11

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

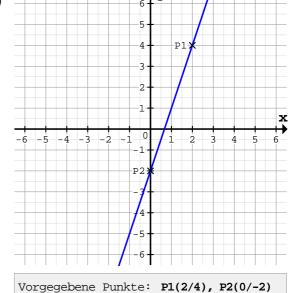
a)



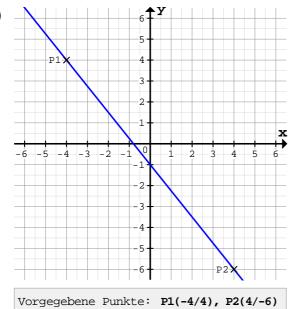
Vorgegebene Punkte: P1(0/1), P2(-6/2)

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

b)

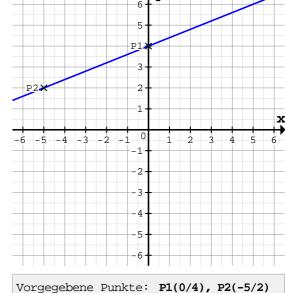


Funktionsgleichung: f(x) = 3x-2



Funktionsgleichung:  $f(x) = -\frac{5}{4}x-1$ 

b)



Funktionsgleichung:  $f(x) = \frac{2}{5}x + 4$ 

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