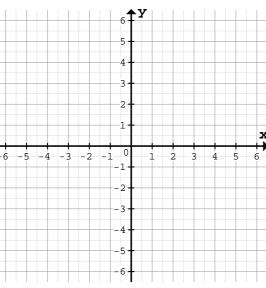
Blatt 20 Name:

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

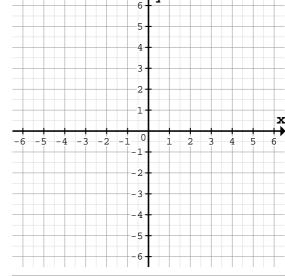
a)



Vorgegebene Punkte: P1(2/0), P2(-6/-4)

Funktionsgleichung: f(x)=

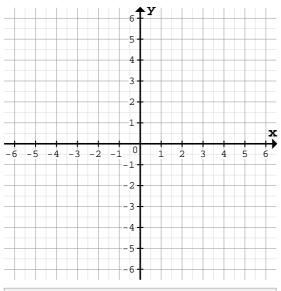
b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

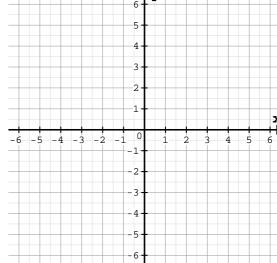




Vorgegebene Punkte: P1(0/-3), P2(-4/-6)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

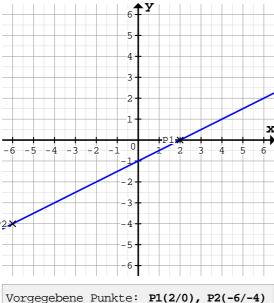
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-aus-punkten/

Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 20

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

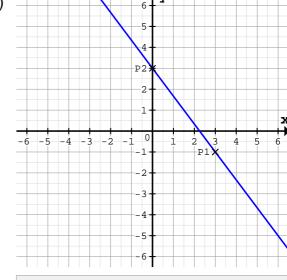
a)



Vorgegebene Punkte: P1(2/0), P2(-6/-4)

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

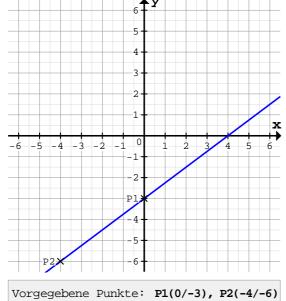
b)



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

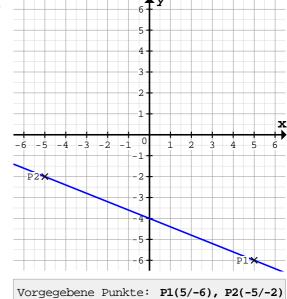
Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{4}{3}x + 3$

a)



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

b)



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

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