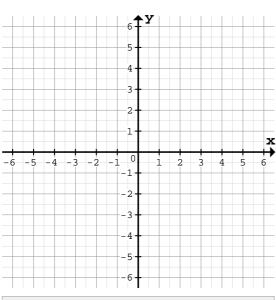
Blatt 3 Name:

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

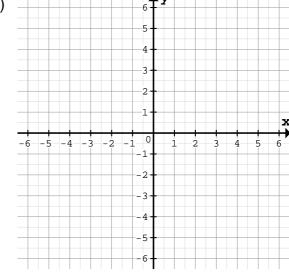
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-1/-3), P2(3/5)

Funktionsgleichung: f(x)=

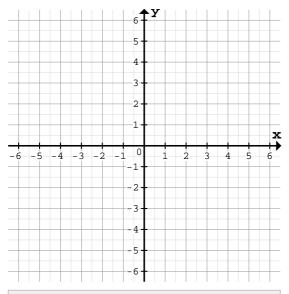
b)



Vorgegebene Punkte: P1(6/-3), P2(0/2)

Funktionsgleichung: f(x)=

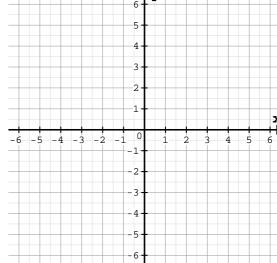




Vorgegebene Punkte: P1(-3/0), P2(0/1)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

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

Gleichung aus Punkten ermitteln

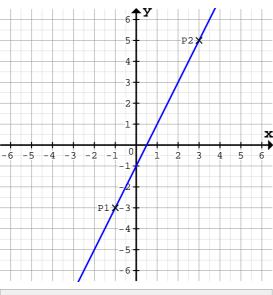
Blatt 3

... Lösungen ...

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

1 a

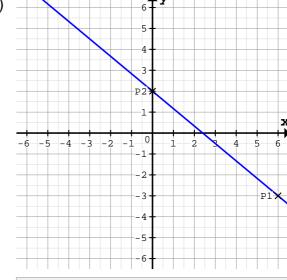
a)



Vorgegebene Punkte: P1(-1/-3), P2(3/5)

Funktionsgleichung: f(x) = 2x-1

b)

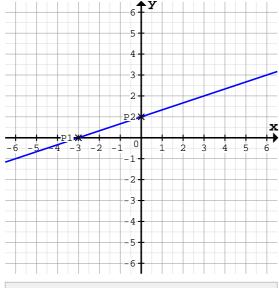


Vorgegebene Punkte: P1(6/-3), P2(0/2)

Funktionsgleichung: $f(x) = -\frac{5}{6}x + 2$

(2) ;

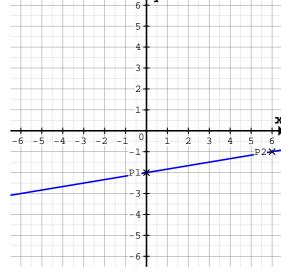
a)



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

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

b)



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

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{1}{6}x - 2$

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