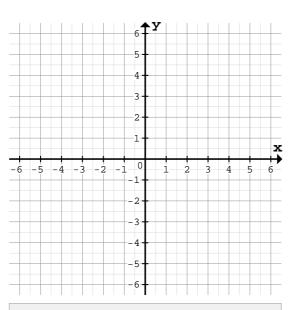
Blatt 37 Name:

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

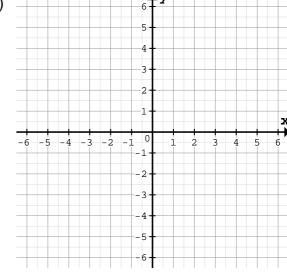
a)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

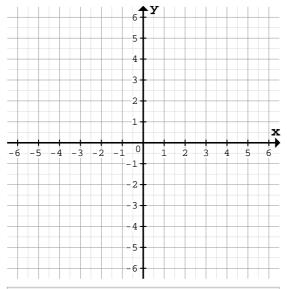
b)



Vorgegebene Punkte: P1(5/-3), P2(0/1)

Funktionsgleichung: f(x)=

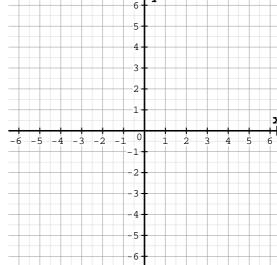




Vorgegebene Punkte: P1(0/-3), P2(2/2)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

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

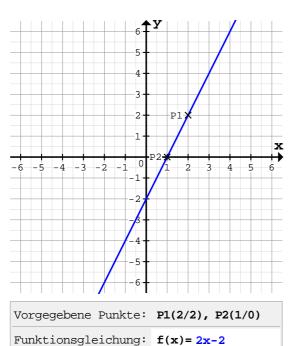
Blatt 37

... Lösungen ...

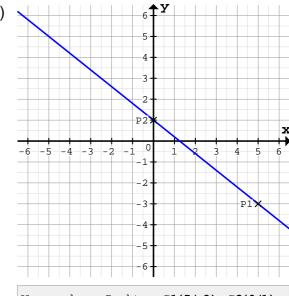
Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

 $\widehat{\mathbf{1}}$

a)



b)

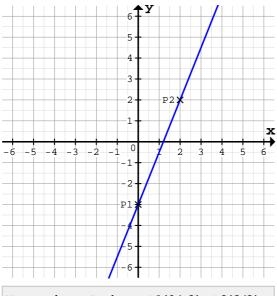


Vorgegebene Punkte: P1(5/-3), P2(0/1)

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

(2)

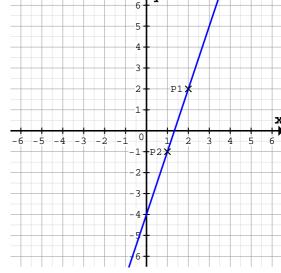
a)



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

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{5}{2}x - 3$

b)



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

Funktionsgleichung: f(x) = 3x-4

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