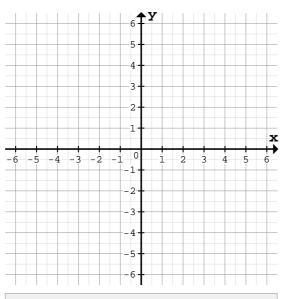
Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt

Name:

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

a)

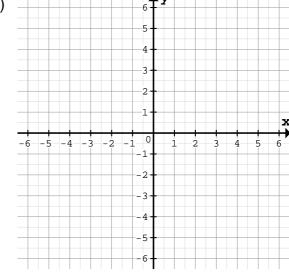


Vorgegebene Punkte: P1(0/1), P2(-4/2)

Funktionsgleichung: f(x)=

b)

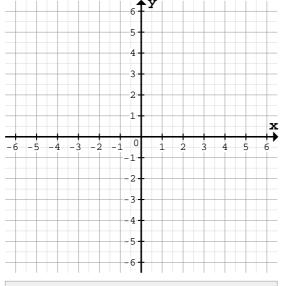
151



Vorgegebene Punkte: P1(0/-1), P2(2/4)

Funktionsgleichung: f(x)=

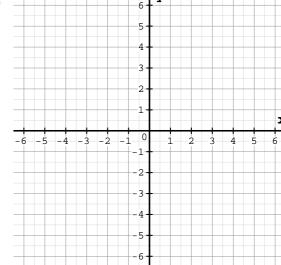
a)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

b)



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

Funktionsgleichung: f(x)=

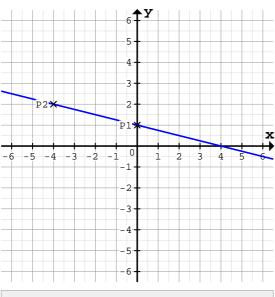
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-aus-punkten/

Gleichung aus Punkten ermitteln

Blatt 151

Bestimme die Funktionsgleichung des Graphen mit Hilfe der vorgegebenen Punkte:

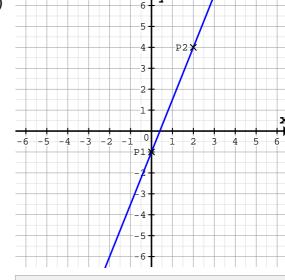
a)



Vorgegebene Punkte: P1(0/1), P2(-4/2)

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

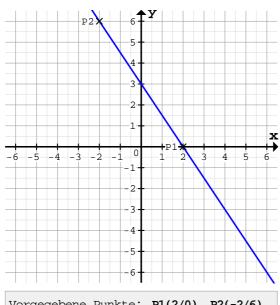
b)



Vorgegebene Punkte: P1(0/-1), P2(2/4)

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{5}{2}x - 1$

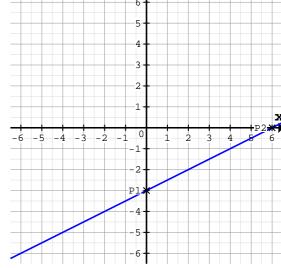
a)



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

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

b)



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

Funktionsgleichung: $f(x) = \frac{1}{2}x - 3$

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