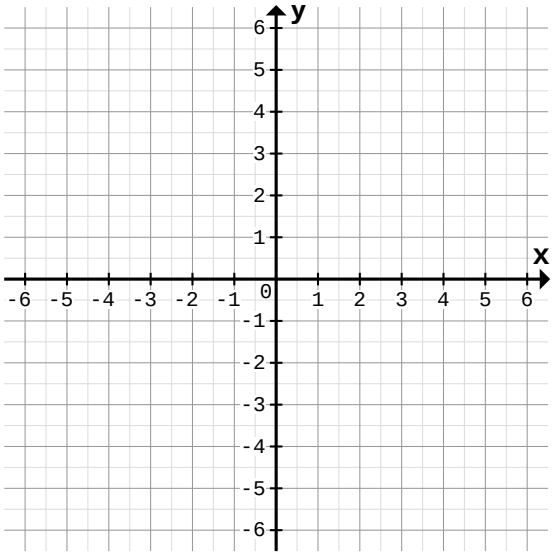
**Lineare Funktionen** Variante **5** Klasse: ____ Datum: _____

Gleichung aus Punkten ermitteln Blatt **141** Name: _____

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

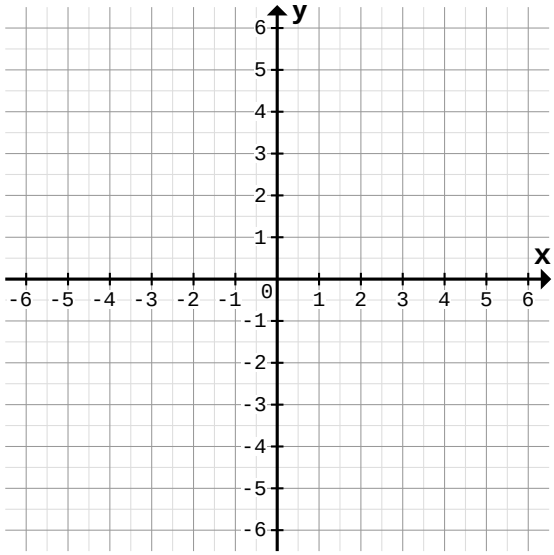
**1** a)




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

Funktionsgleichung: **f(x)=**

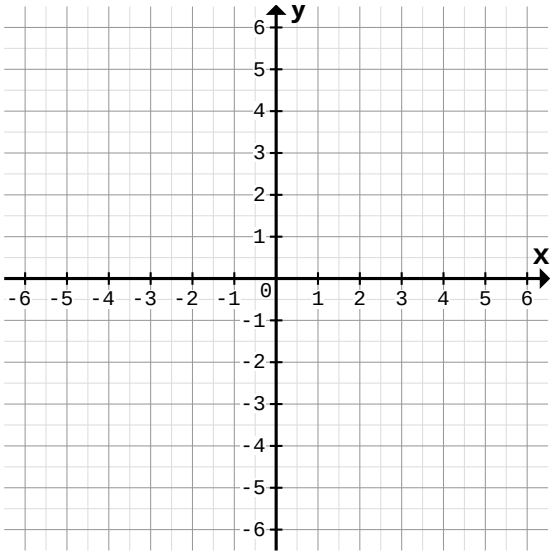
b)




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

Funktionsgleichung: **f(x)=**

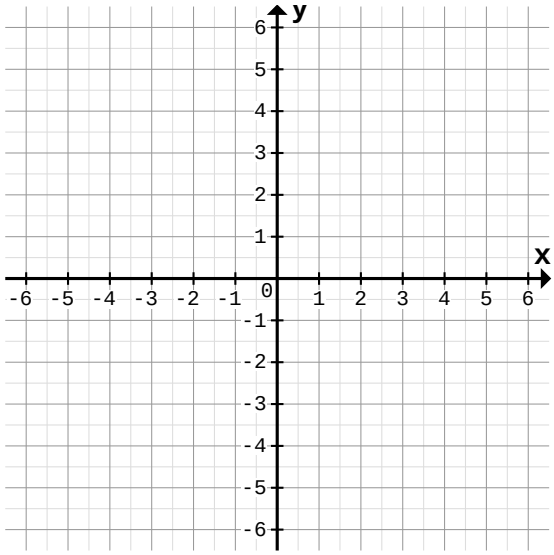
**2** a)




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

Funktionsgleichung: **f(x)=**

b)




Vorgegebene Punkte: **P1(-6/-5), P2(0/3)**

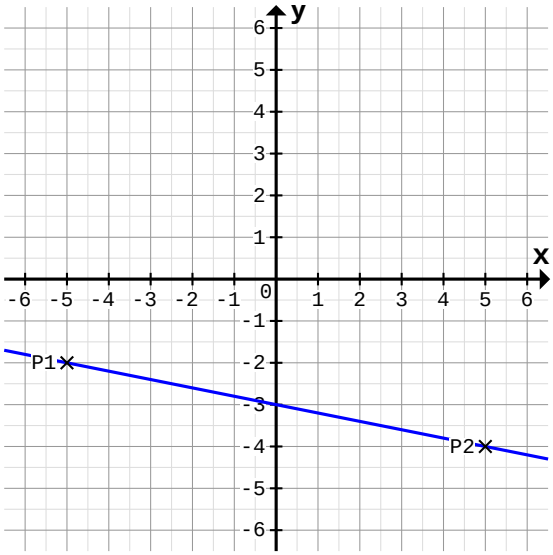
Funktionsgleichung: **f(x)=**

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken

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

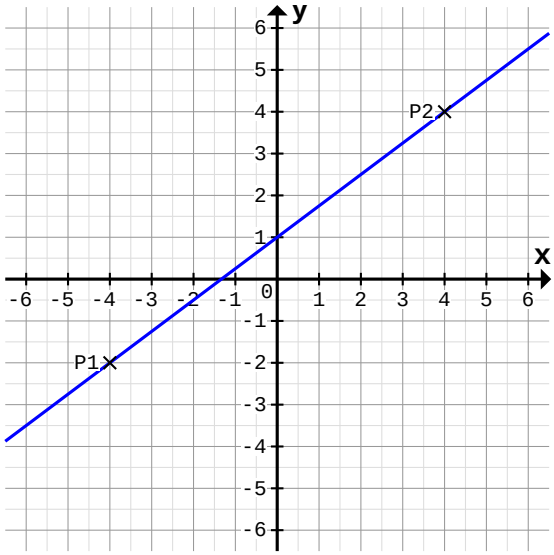
**1** a)




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

Funktionsgleichung: **$f(x)=-\frac{1}{5}x-3$**

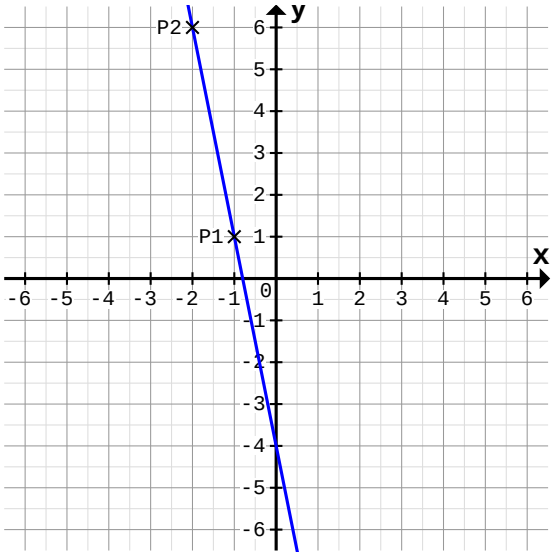
b)




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

Funktionsgleichung: **$f(x)=\frac{3}{4}x+1$**

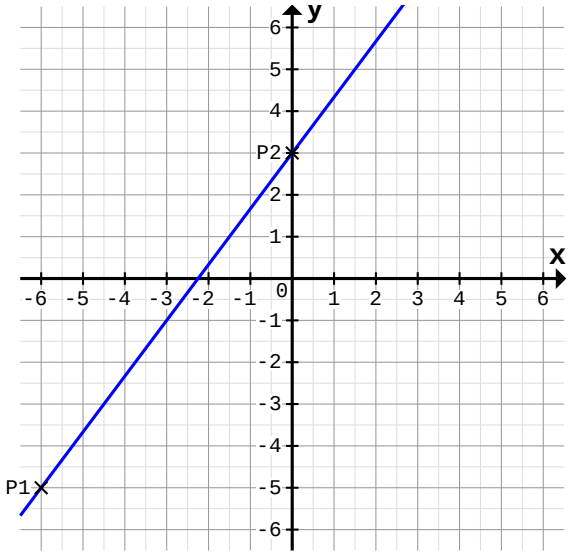
**2** a)




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

Funktionsgleichung: **$f(x)=-5x-4$**

b)




Vorgegebene Punkte: **P1(-6/-5), P2(0/3)**

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

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

© www. Matheaufgaben.net = Mathe online üben + Arbeitsblätter für Mathematik zum Ausdrucken