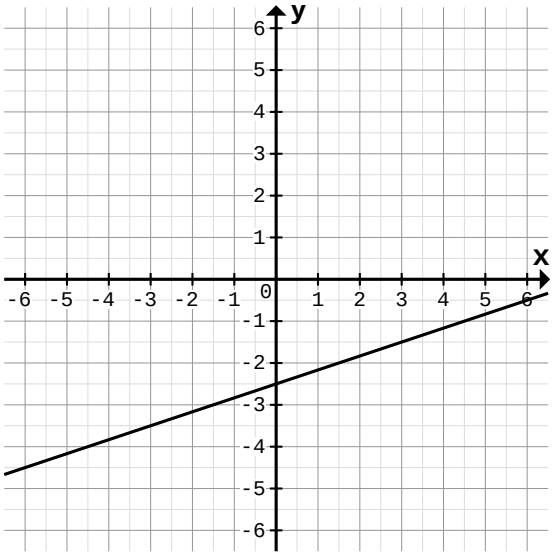
Lineare Funktionen Variante **4** Klasse: ____ Datum: _____

Gleichung vom Graph ablesen Blatt **3** Name: _____

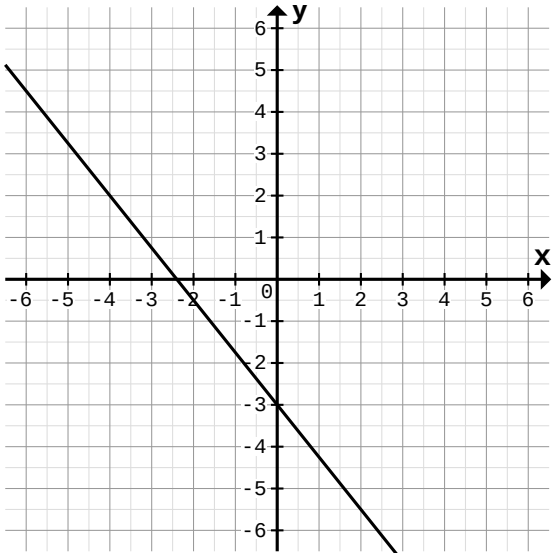
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)



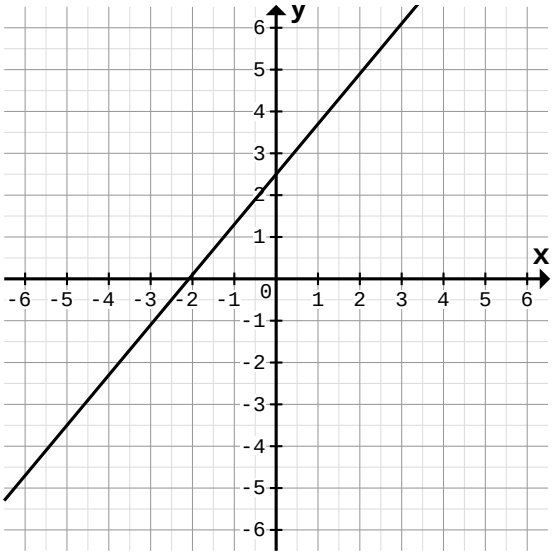
Vorgegebene Funktion:	**f(x)=**
Spiegelung an x-Achse:	**f(x)=**
Spiegelung an y-Achse:	**f(x)=**

b)



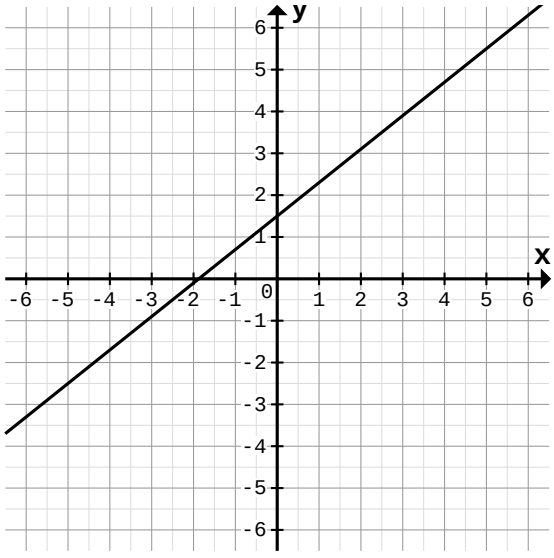
Vorgegebene Funktion:	**f(x)=**
Spiegelung an x-Achse:	**f(x)=**
Spiegelung an y-Achse:	**f(x)=**

2 a)



Vorgegebene Funktion:	**f(x)=**
Spiegelung an x-Achse:	**f(x)=**
Spiegelung an y-Achse:	**f(x)=**

b)



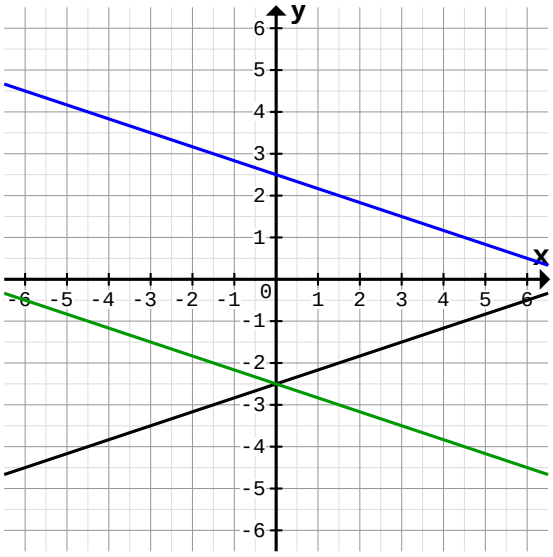
Vorgegebene Funktion:	**f(x)=**
Spiegelung an x-Achse:	**f(x)=**
Spiegelung an y-Achse:	**f(x)=**

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/

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

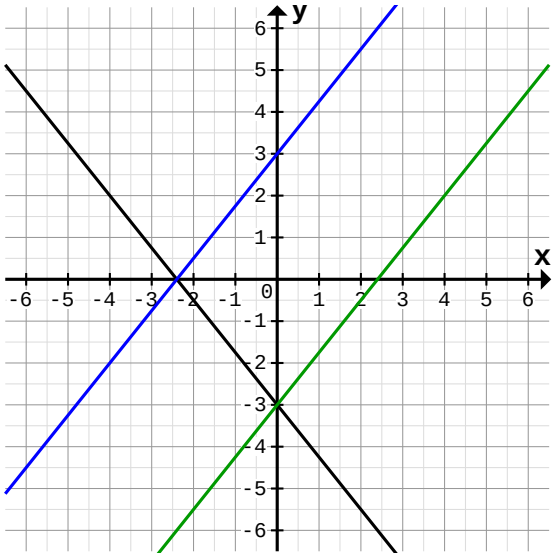
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)



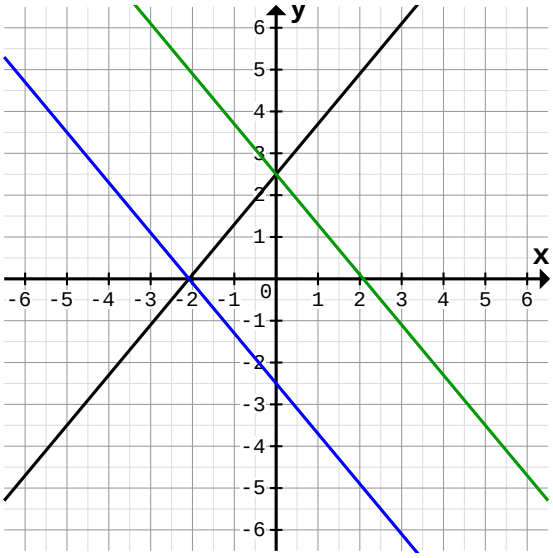
Vorgegebene Funktion:	$f(x)=\frac{1}{3}x-2{,}5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x)=-\frac{1}{3}x+2{,}5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x)=-\frac{1}{3}x-2{,}5$

b)



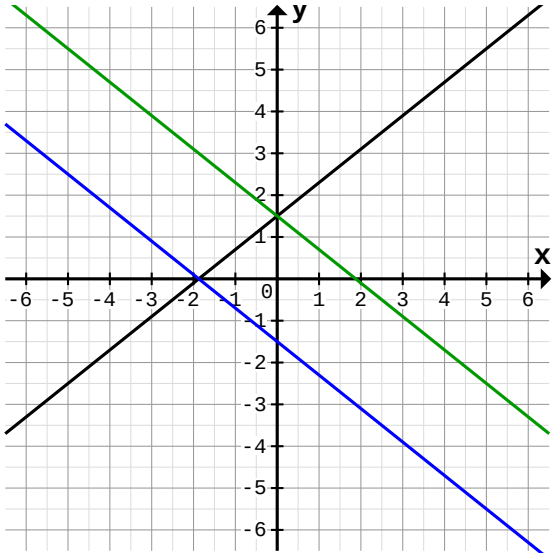
Vorgegebene Funktion:	$f(x)=-\frac{5}{4}x-3$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x)=\frac{5}{4}x+3$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x)=\frac{5}{4}x-3$

2 a)



Vorgegebene Funktion:	$f(x)=\frac{6}{5}x+2{,}5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x)=-\frac{6}{5}x-2{,}5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x)=-\frac{6}{5}x+2{,}5$

b)



Vorgegebene Funktion:	$f(x)=\frac{4}{5}x+1{,}5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x)=-\frac{4}{5}x-1{,}5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x)=-\frac{4}{5}x+1{,}5$

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/

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