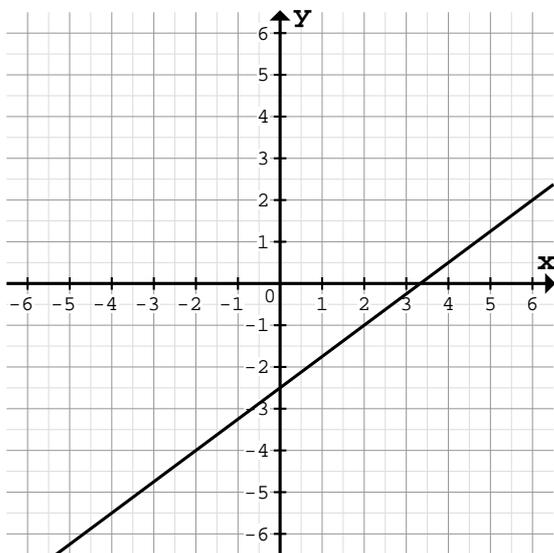


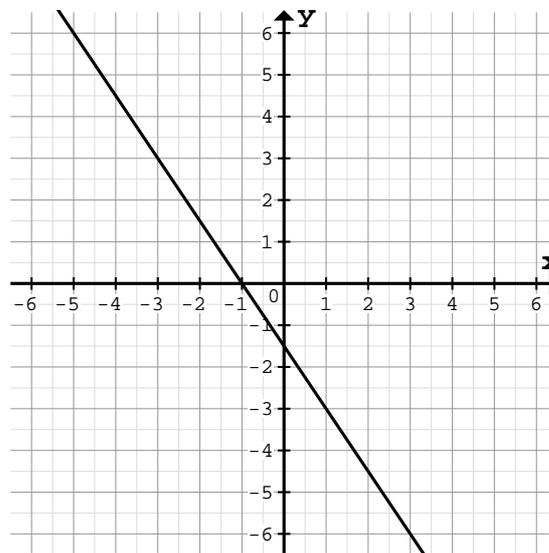
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)



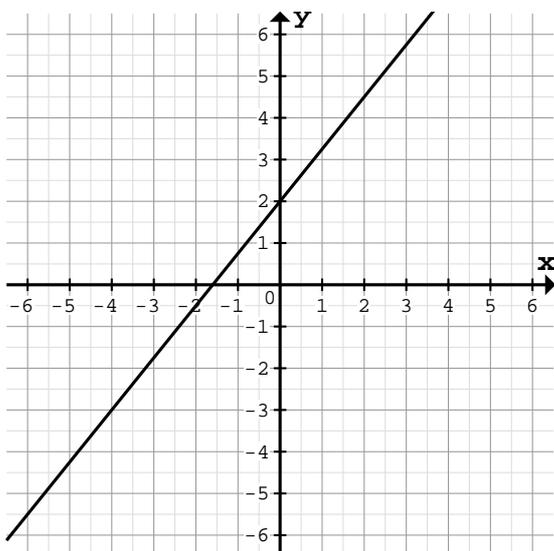
Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

b)



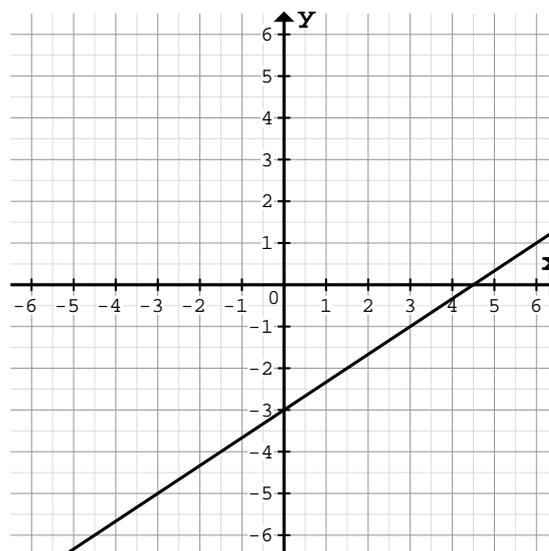
Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

2 a)



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

b)

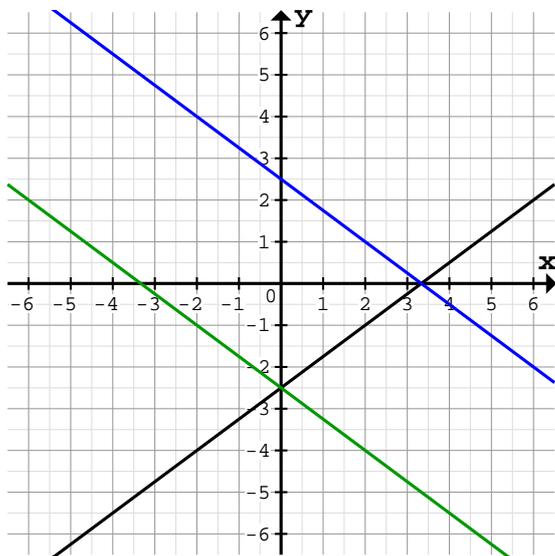


Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

Quelle: [www.matheaufgaben.net/arbetsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/](http://www.matheaufgaben.net/arbetsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/)

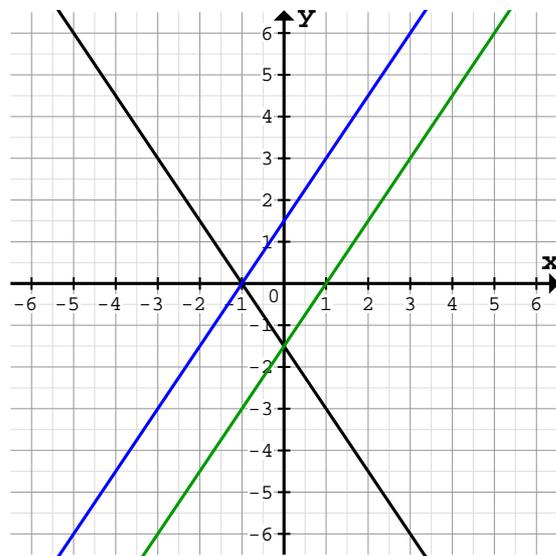
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)



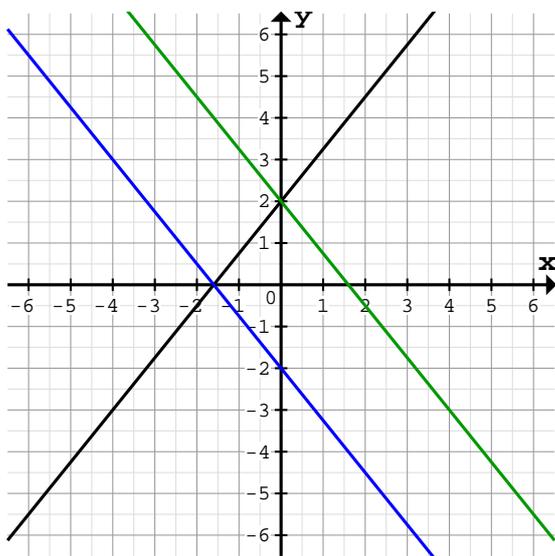
Vorgegebene Funktion:	$f(x) = \frac{3}{4}x - 2,5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) = -\frac{3}{4}x + 2,5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) = -\frac{3}{4}x - 2,5$

b)



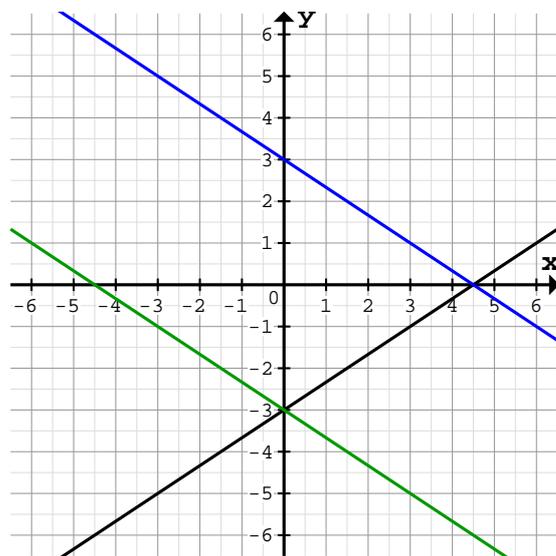
Vorgegebene Funktion:	$f(x) = -\frac{3}{2}x - 1,5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) = \frac{3}{2}x + 1,5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) = \frac{3}{2}x - 1,5$

2 a)



Vorgegebene Funktion:	$f(x) = \frac{5}{4}x + 2$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) = -\frac{5}{4}x - 2$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) = -\frac{5}{4}x + 2$

b)



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

Quelle: [www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/](http://www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/)