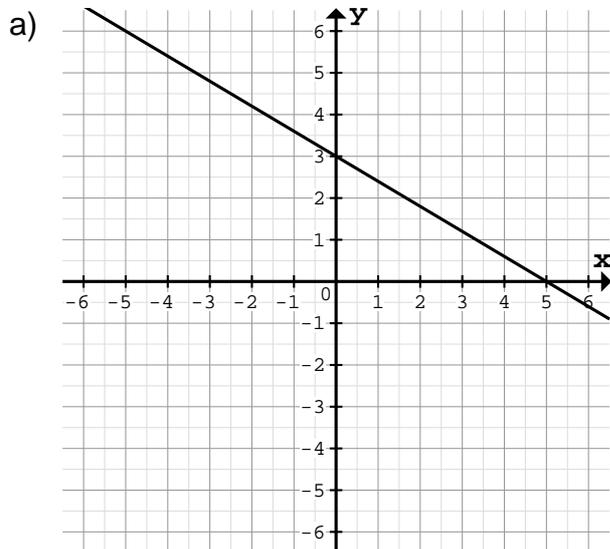


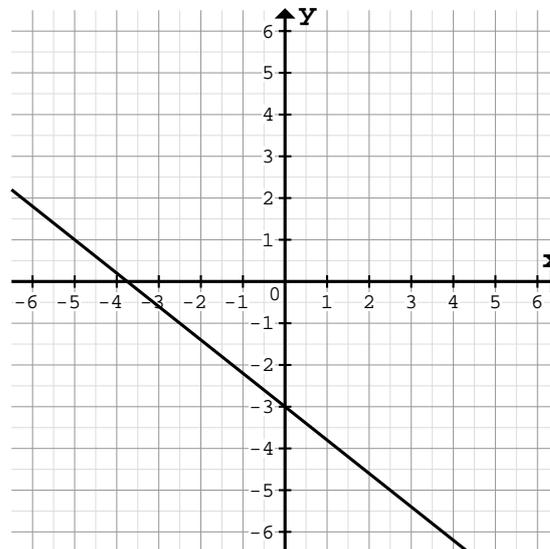
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1



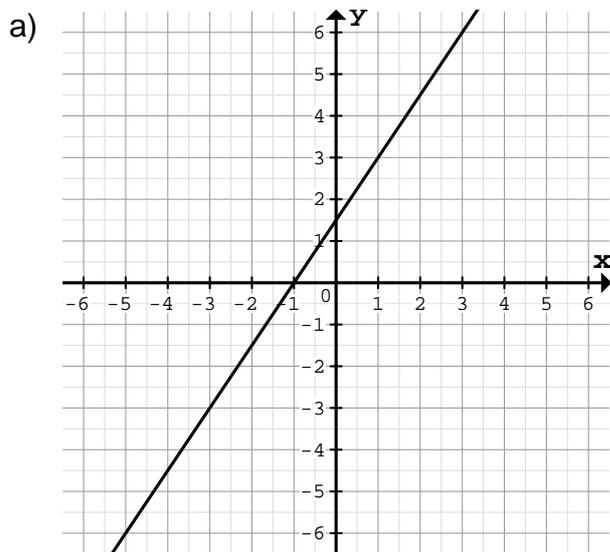
Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

b)



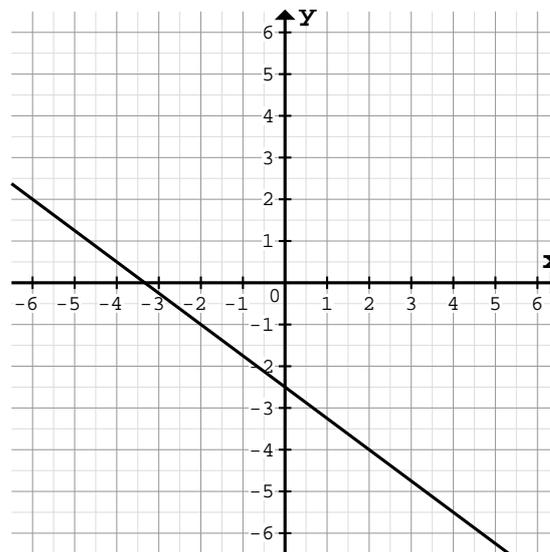
Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

2



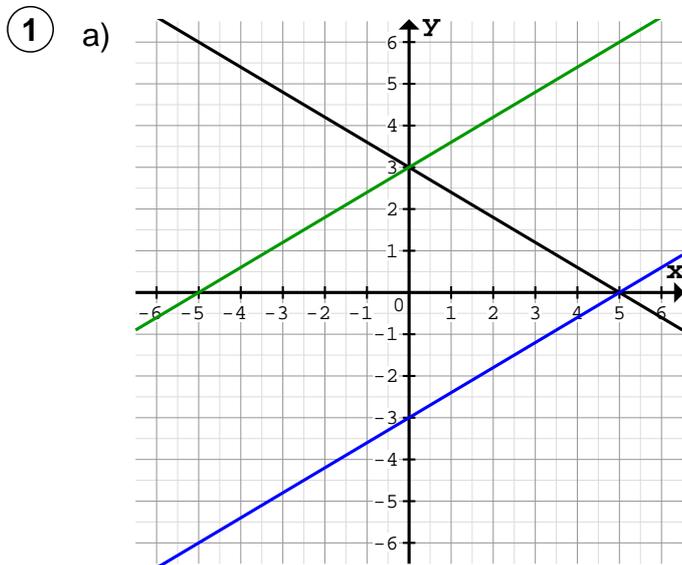
Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

b)

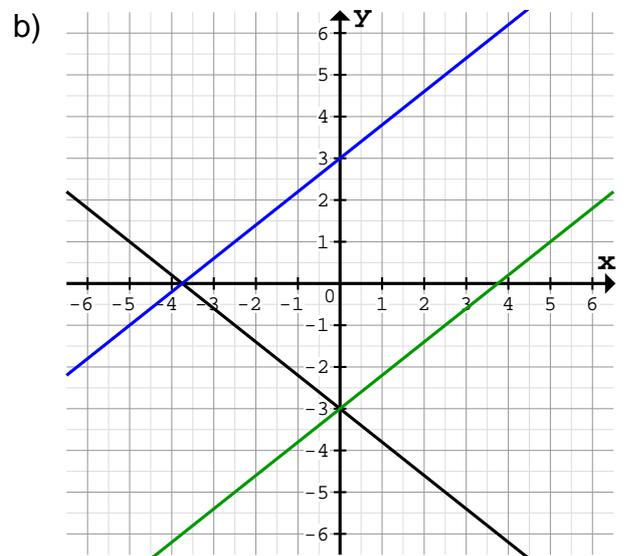


Vorgegebene Funktion:	$f(x) =$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) =$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) =$

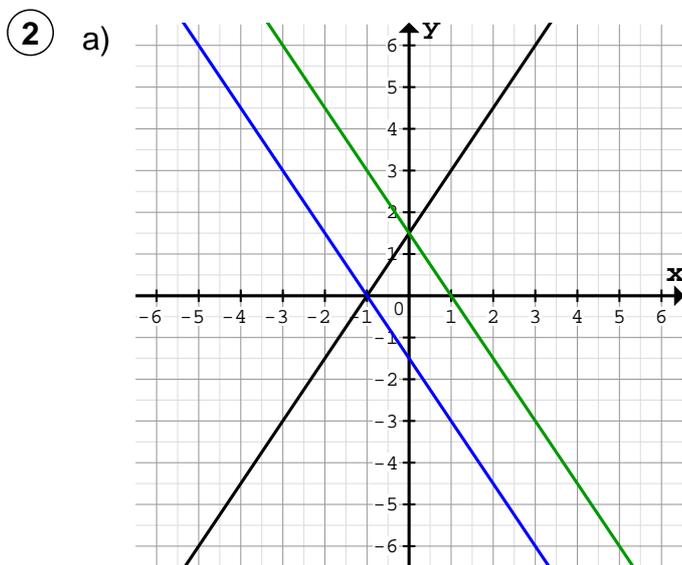
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:



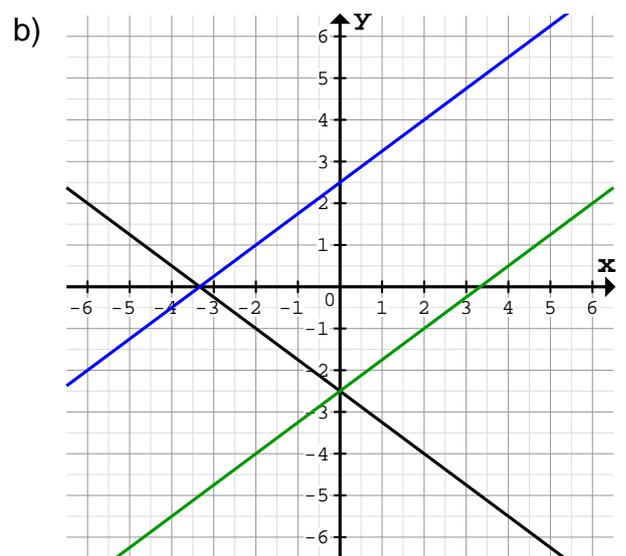
Vorgegebene Funktion:	$f(x) = -\frac{3}{5}x + 3$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) = \frac{3}{5}x - 3$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) = \frac{3}{5}x + 3$



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



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:	$f(x) = -\frac{3}{2}x + 1,5$



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:	$f(x) = \frac{3}{4}x - 2,5$

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