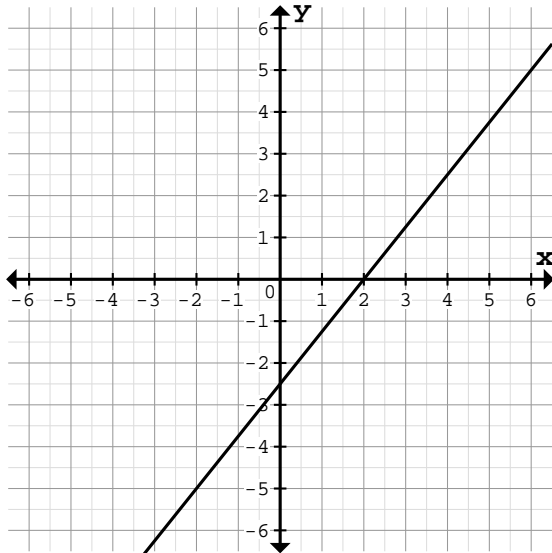


**Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:**

1

a)

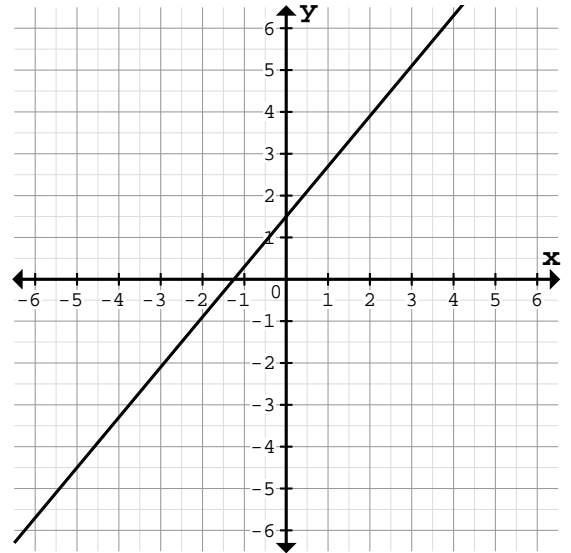


Vorgegebene Funktion:  $f(x) =$

Spiegelung an x-Achse:  $f(x) =$

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

b)



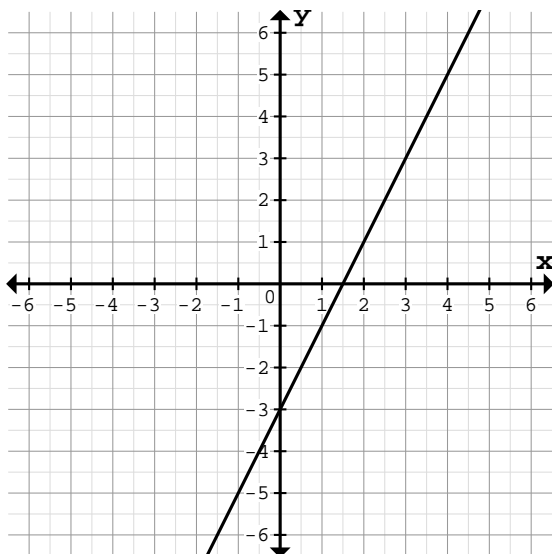
Vorgegebene Funktion:  $f(x) =$

Spiegelung an x-Achse:  $f(x) =$

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

2

a)

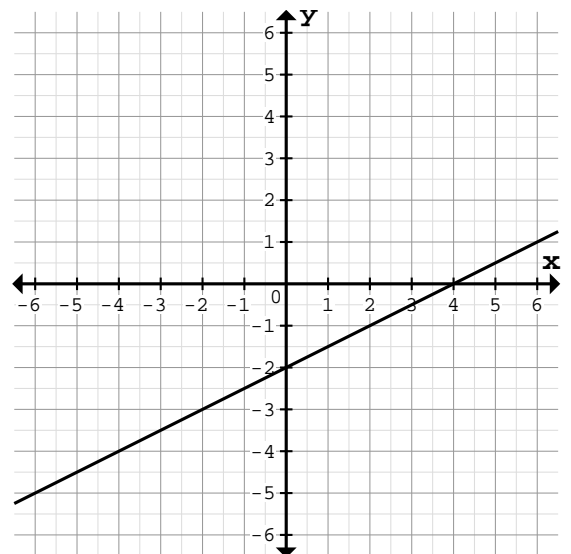


Vorgegebene Funktion:  $f(x) =$

Spiegelung an x-Achse:  $f(x) =$

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

b)



Vorgegebene Funktion:  $f(x) =$

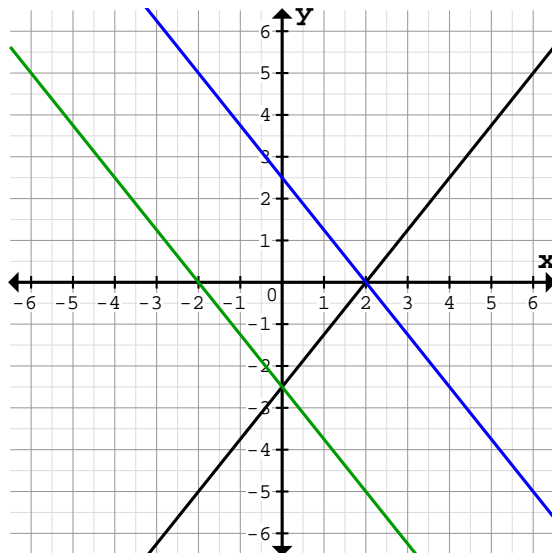
Spiegelung an x-Achse:  $f(x) =$

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

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

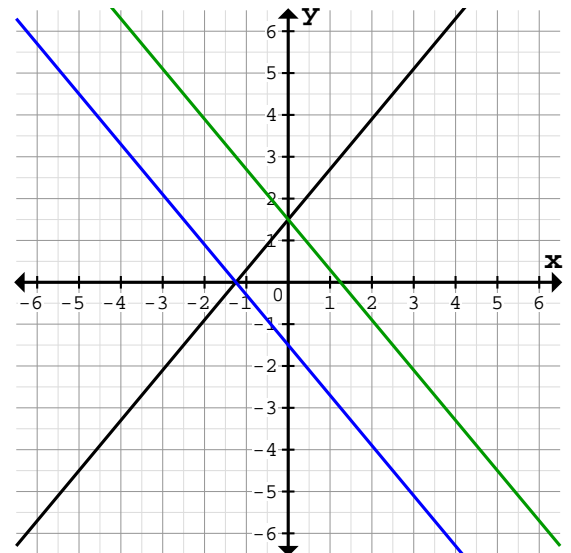
1

a)



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

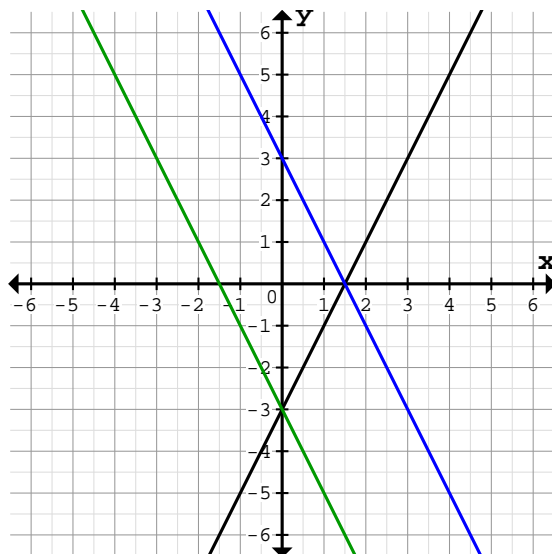
b)



Vorgegebene Funktion:	$f(x) = \frac{6}{5}x + 1,5$
Spiegelung an x-Achse:	$f(x) = -\frac{6}{5}x - 1,5$
Spiegelung an y-Achse:	$f(x) = -\frac{6}{5}x + 1,5$

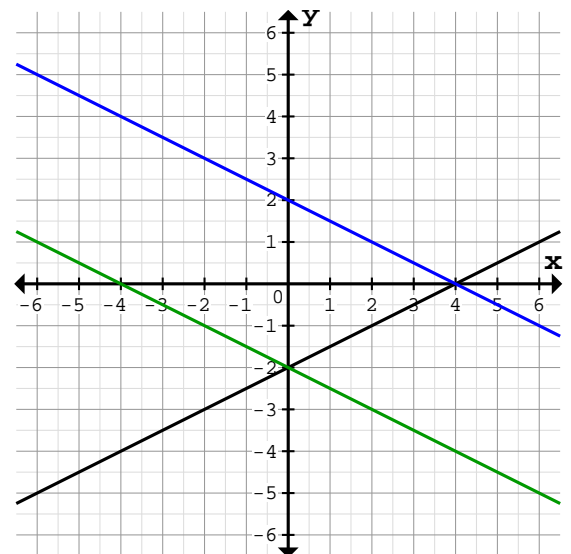
2

a)



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

b)



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