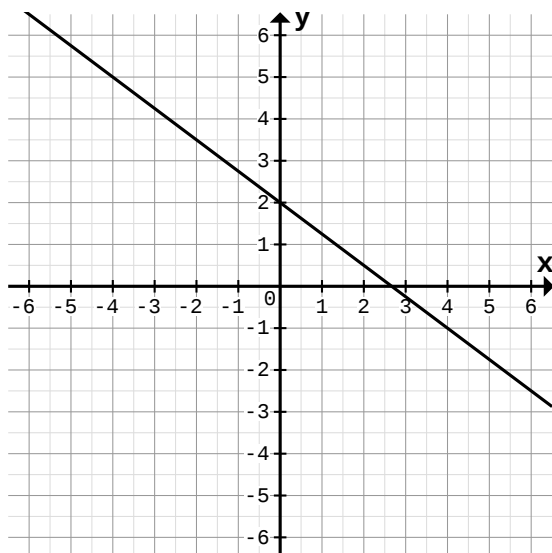


Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1

a)

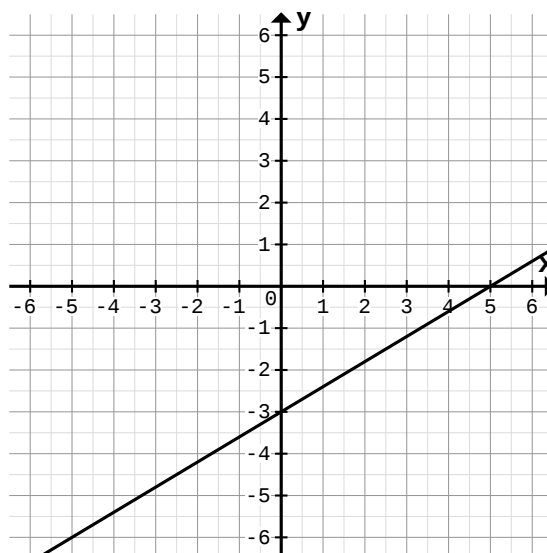


Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

b)



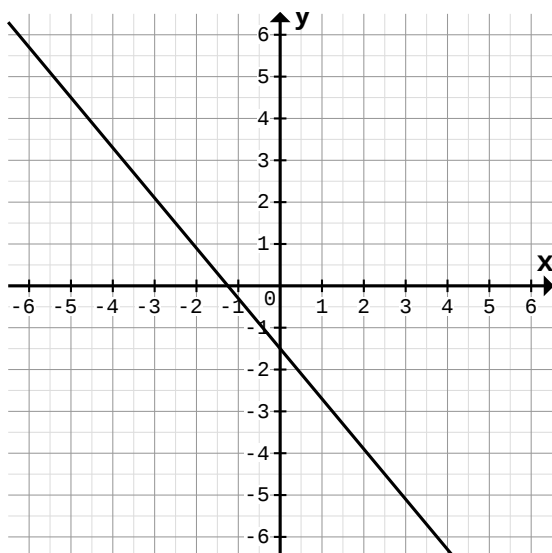
Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

2

a)

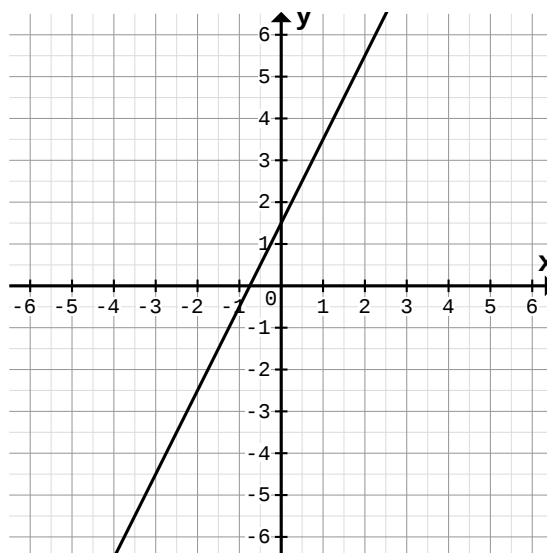


Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

b)



Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

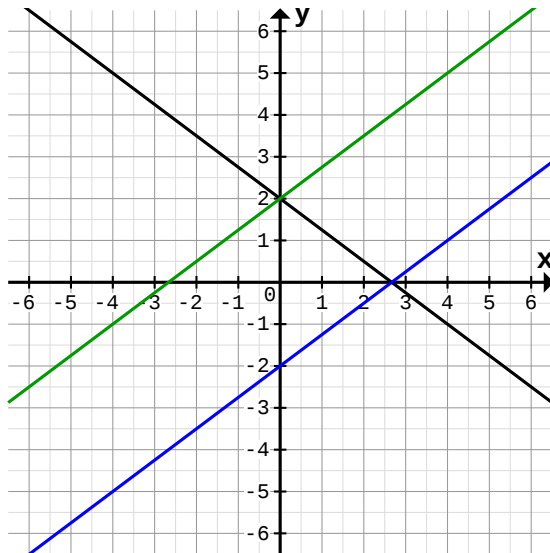
Spiegelung an x-Achse: $f(x)=$

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

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1

a)

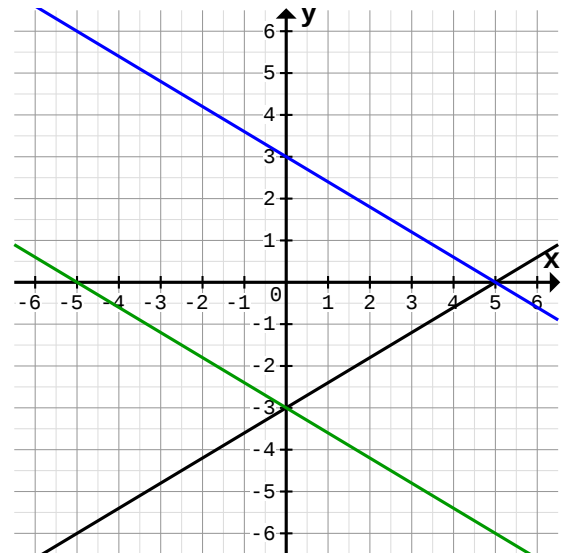


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{3}{4}x + 2$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = \frac{3}{4}x - 2$

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

b)



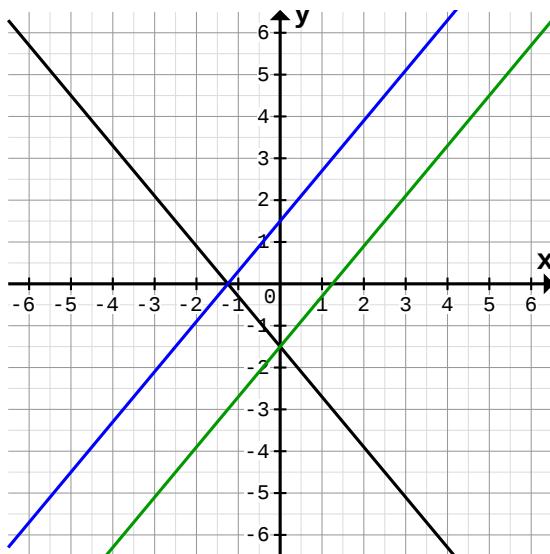
Vorgegebene Funktion: $f(x) = \frac{3}{5}x - 3$

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

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

2

a)

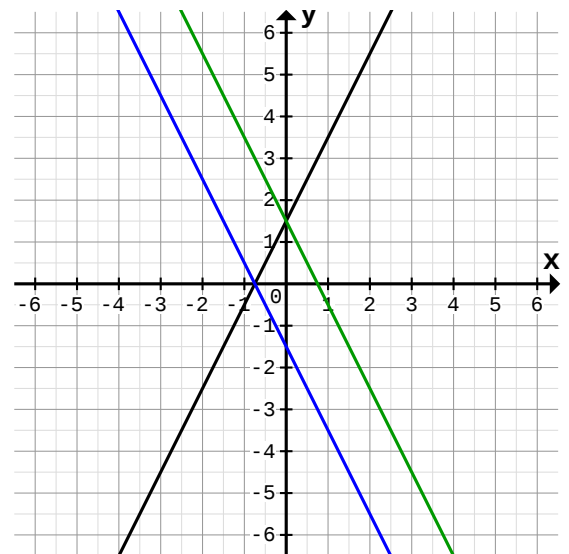


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{6}{5}x - 1,5$

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

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

b)



Vorgegebene Funktion: $f(x) = 2x + 1,5$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = -2x - 1,5$

Spiegelung an y-Achse: $f(x) = -2x + 1,5$