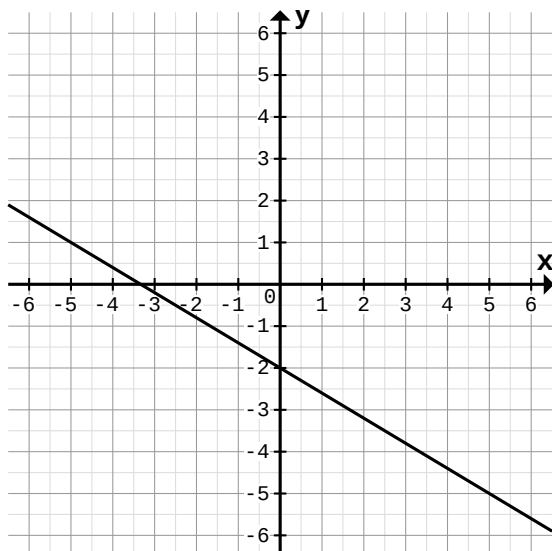


Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)

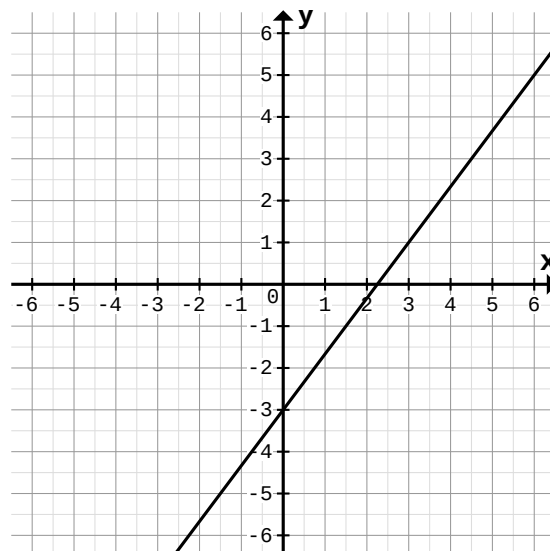


Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

b)

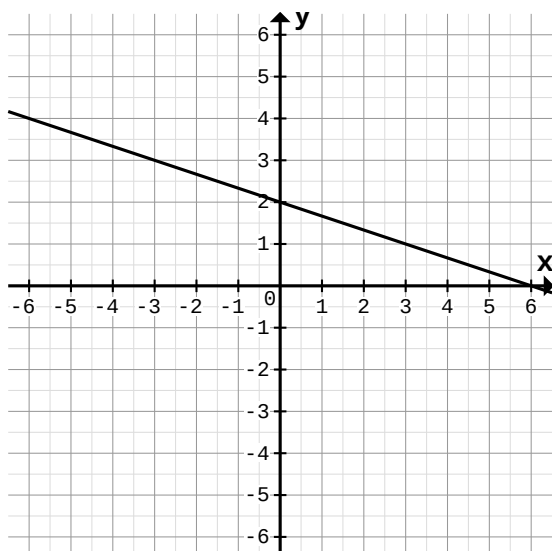


Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

2 a)

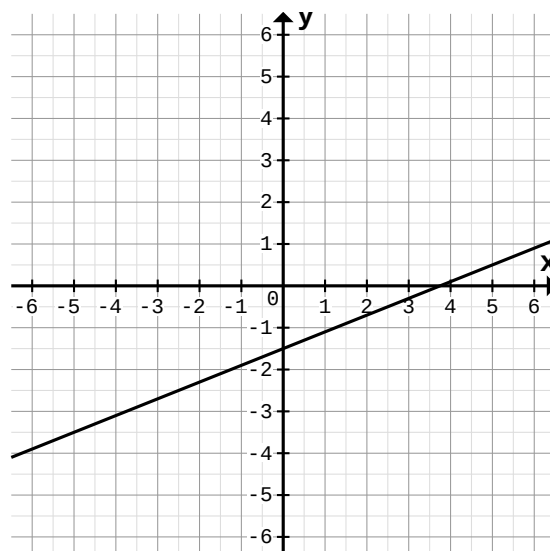


Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

b)



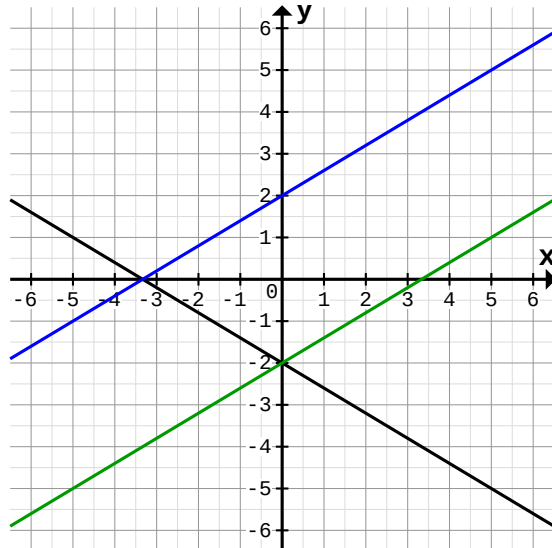
Vorgegebene Funktion: $f(x)=$

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

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

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1 a)

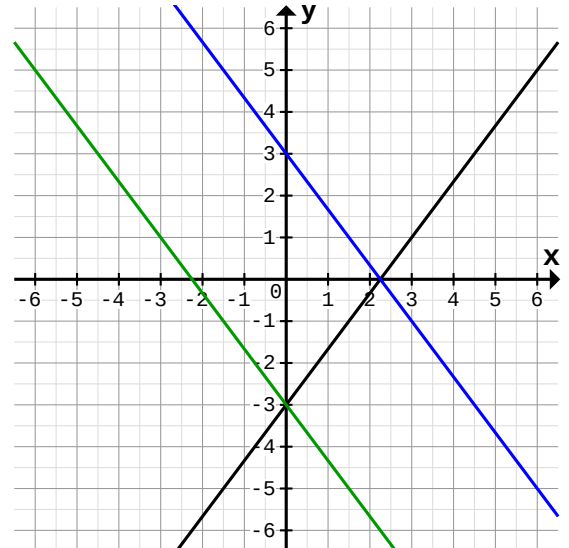


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{3}{5}x - 2$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = \frac{3}{5}x + 2$

Spiegelung an y-Achse: $f(x) = \frac{3}{5}x - 2$

b)

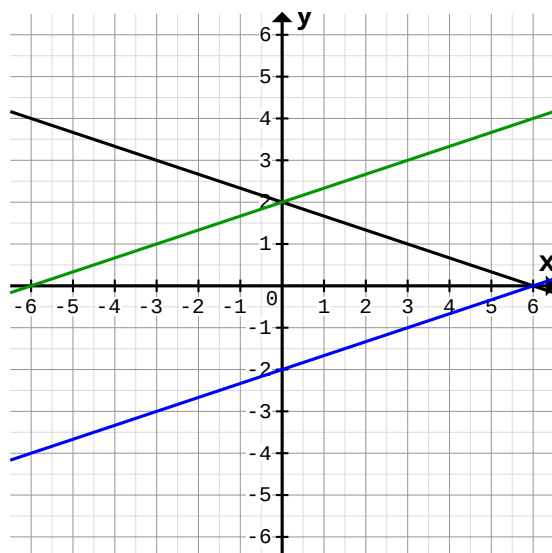


Vorgegebene Funktion: $f(x) = \frac{4}{3}x - 3$

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

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

2 a)

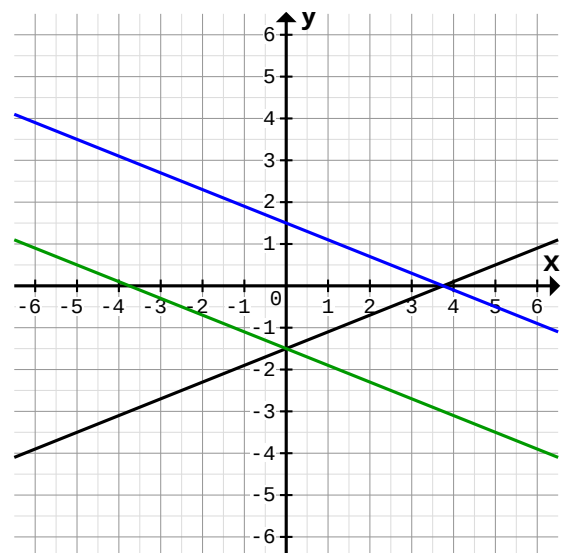


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{1}{3}x + 2$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = \frac{1}{3}x - 2$

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

b)



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

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

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