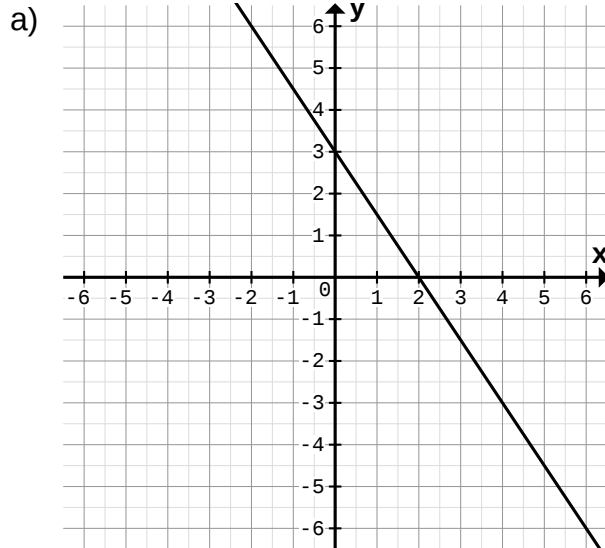


Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1

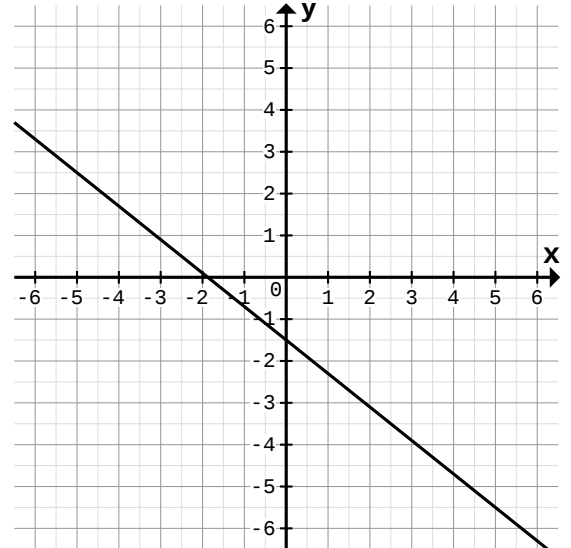


Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

b)

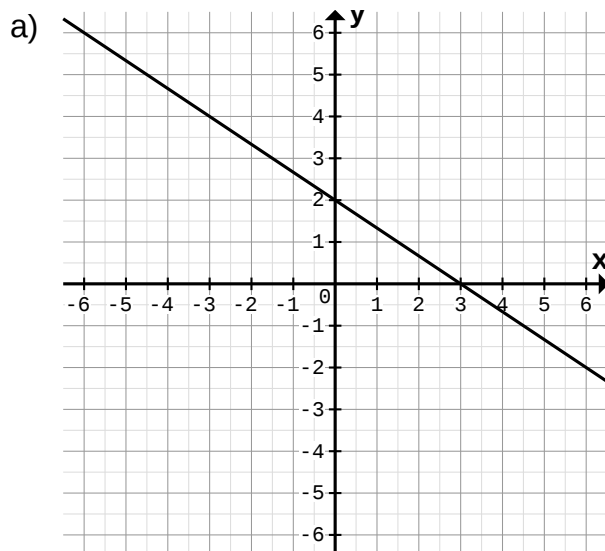


Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

2

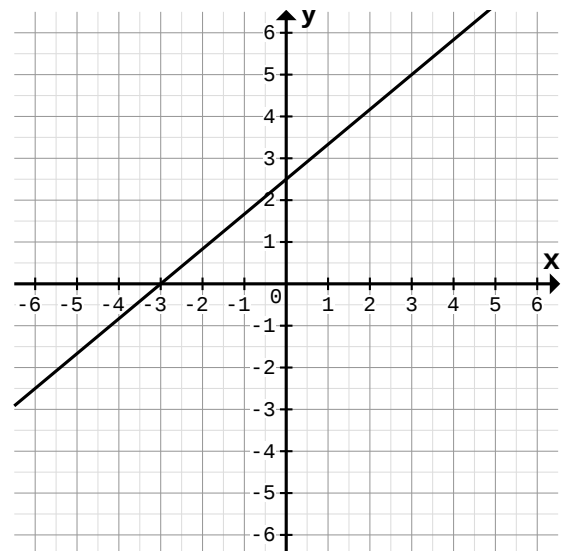


Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

b)



Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

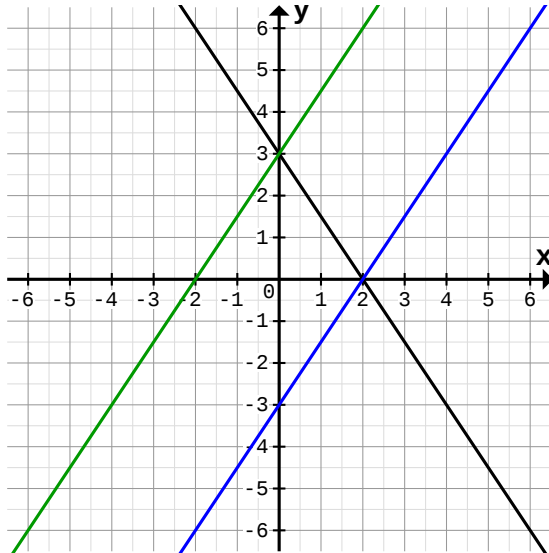
Spiegelung an x-Achse: $f(x) =$

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

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1

a)

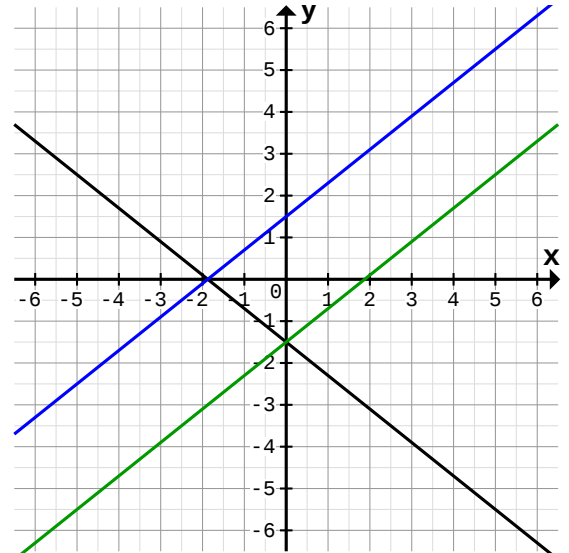


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{3}{2}x + 3$

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

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

b)



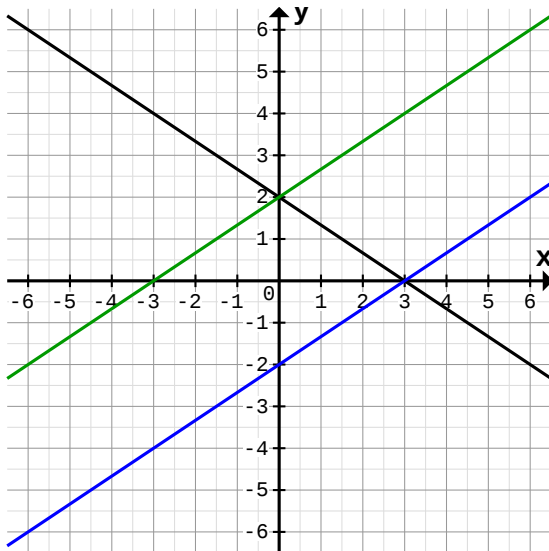
Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{4}{5}x - 1,5$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = \frac{4}{5}x + 1,5$

Spiegelung an y-Achse: $f(x) = \frac{4}{5}x - 1,5$

2

a)

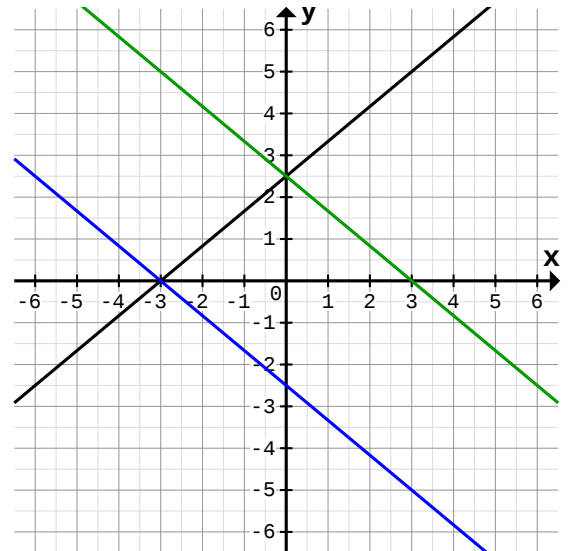


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{2}{3}x + 2$

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

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

b)



Vorgegebene Funktion: $f(x) = \frac{5}{6}x + 2,5$

Spiegelung an x-Achse: $f(x) = -\frac{5}{6}x - 2,5$

Spiegelung an y-Achse: $f(x) = -\frac{5}{6}x + 2,5$