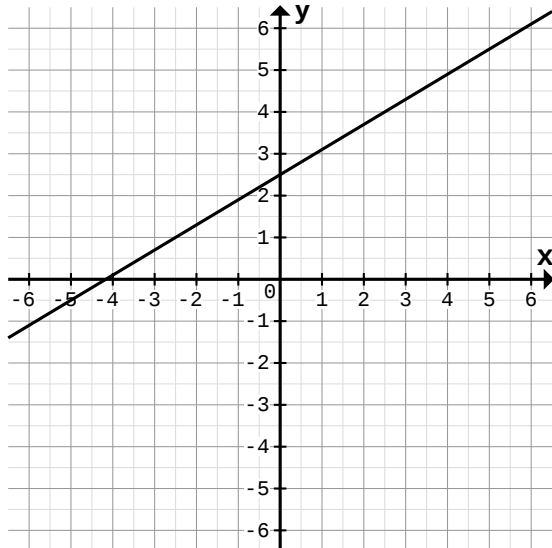


Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

1

a)

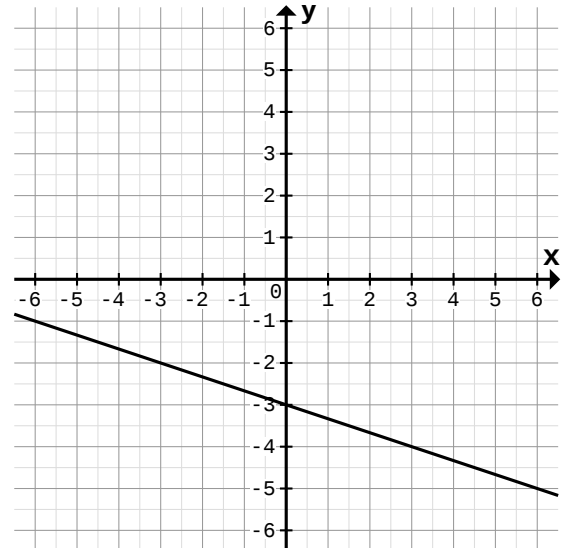


Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

b)



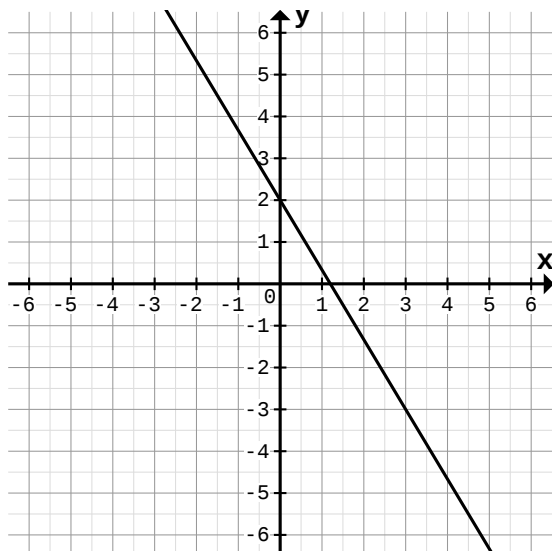
Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

2

a)

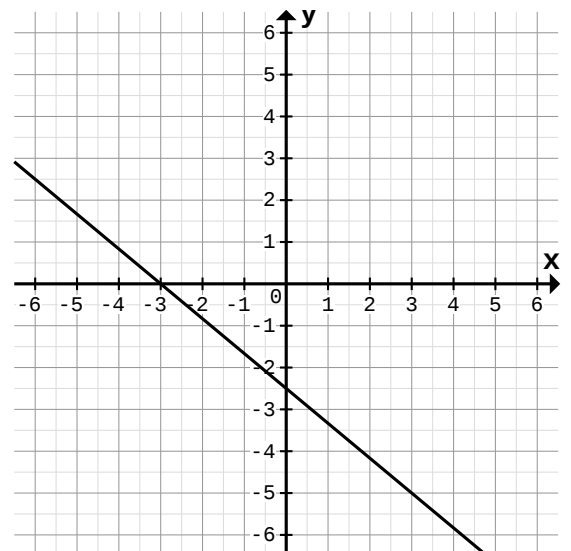


Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

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

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

b)



Vorgegebene Funktion: $f(x) =$

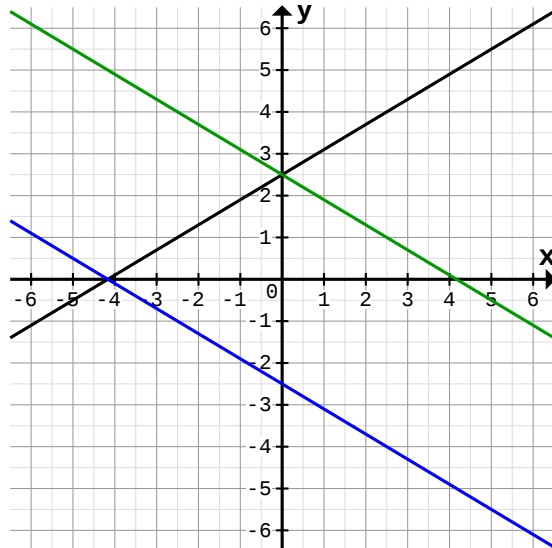
Spiegelung an x-Achse: $f(x) =$

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

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

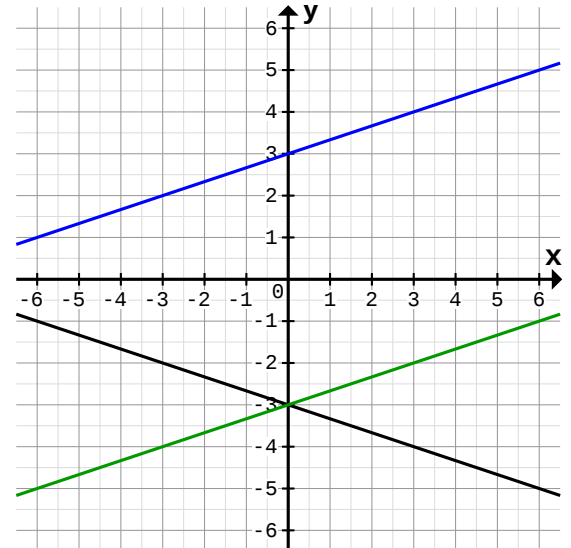
1

a)



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

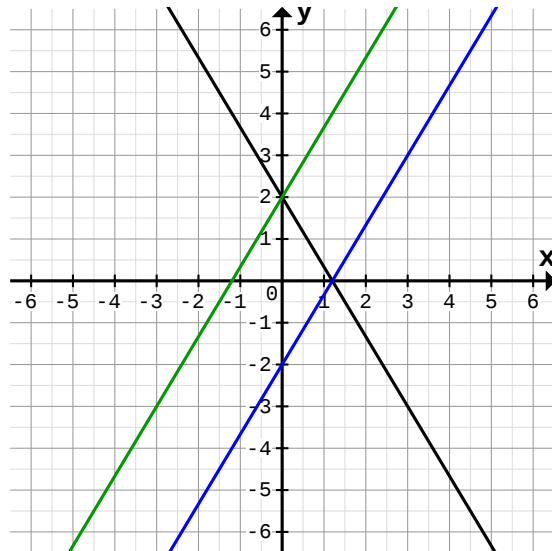
b)



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

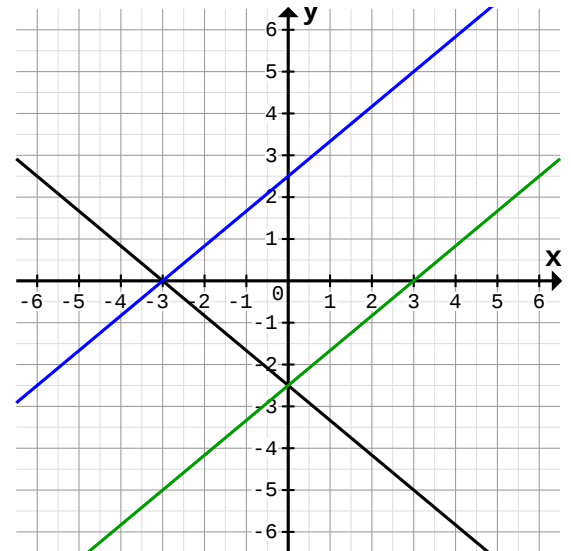
2

a)



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

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