Gleichung vom Graph ablesen

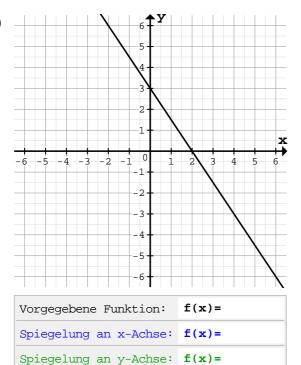
Blatt 5

Name:

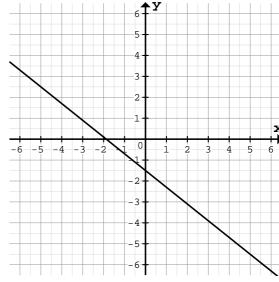
Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

(1) a





b)



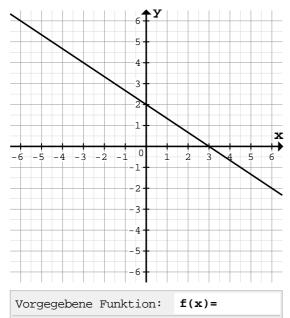
Vorgegebene Funktion: f(x)=

Spiegelung an x-Achse: f(x)=

Spiegelung an y-Achse: f(x)=

 $(\mathbf{2})$

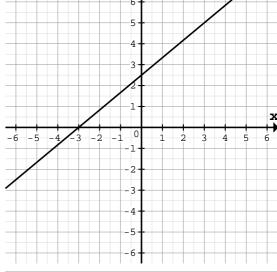




Spiegelung an x-Achse: f(x)=

Spiegelung an y-Achse: f(x)=

b)



Vorgegebene Funktion: f(x) =Spiegelung an x-Achse: f(x) =Spiegelung an y-Achse: f(x) =

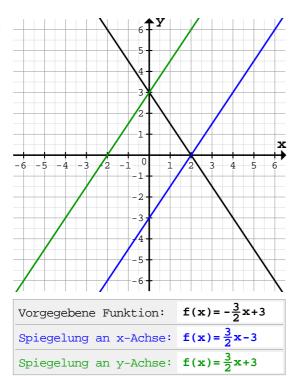
Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/

Gleichung vom Graph ablesen

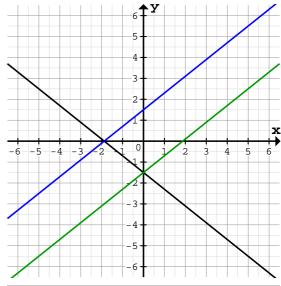
Blatt

Ermittle die Funktionsgleichung vom vorgegebenen Graph und dessen Spiegelungen:

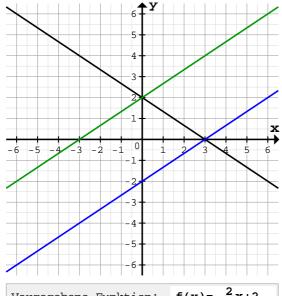
(1)



b)

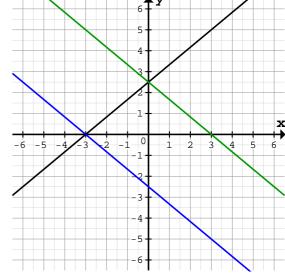


Vorgegebene Funktion: $f(x) = -\frac{4}{5}x - 1.5$ Spiegelung an x-Achse: $f(x) = \frac{4}{5}x+1,5$ Spiegelung an y-Achse: $f(x) = \frac{4}{5}x-1,5$



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

Quelle: www.matheaufgaben.net/arbeitsblaetter/lineare-funktionen/gleichung-vom-graph-ablesen/