

Aufgabe 1

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x + 3$.

Aufgabe 2

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = 3x - 5$.

Aufgabe 3

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = -x$.

Aufgabe 4

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = -x + 4$.

Aufgabe 5

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = -\frac{2}{3}x + 8$.

Aufgabe 6

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x^2 + 1$.

Aufgabe 7

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x^2 + 2x + 7$.

Aufgabe 8

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x^2 - 6x + 1$.

Aufgabe 9

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x^2 + 4x$.

Aufgabe 10

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = x^3$.

Aufgabe 11

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = \frac{1}{x}$.

Aufgabe 12

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = -\frac{2}{x}$.

Aufgabe 13

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = \frac{1}{x-1}$.

Aufgabe 14

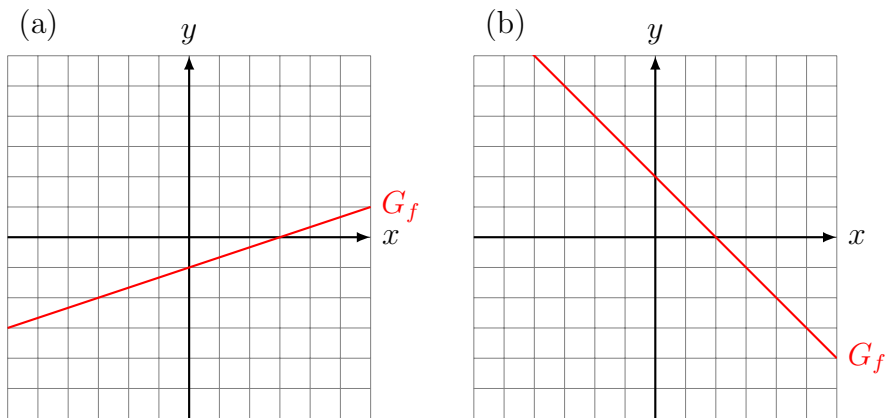
Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = \frac{x+1}{x}$.

Aufgabe 15

Bestimme die Gleichung der Umkehrfunktion f^{-1} von $f: y = \frac{x+2}{x-1}$.

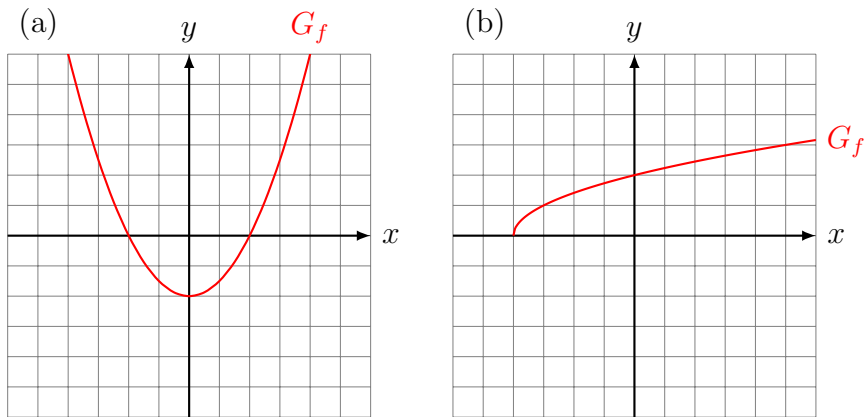
Aufgabe 16

Skizziere den Graphen $G_{f^{-1}}$ der Umkehrfunktion von f ins gleiche Koordinatensystem.



Aufgabe 17

Skizziere den Graphen $G_{f^{-1}}$ der Umkehrfunktion von f ins gleiche Koordinatensystem.



Aufgabe 18

Skizziere den Graphen $G_{f^{-1}}$ der Umkehrfunktion von f ins gleiche Koordinatensystem.

