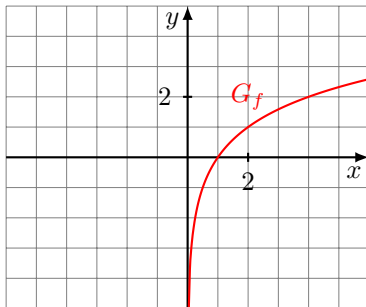
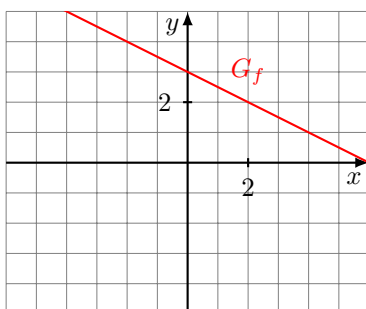


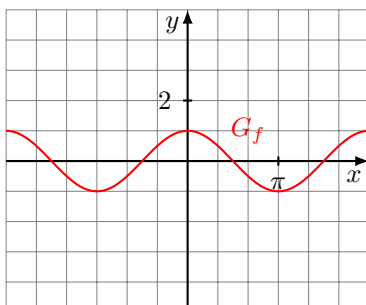
Aufgabe 1



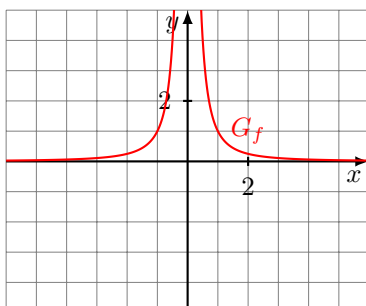
Aufgabe 2



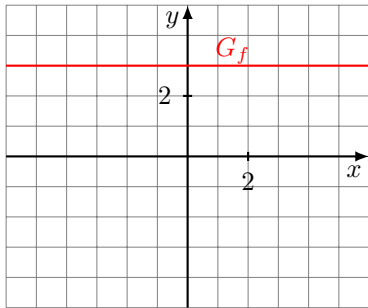
Aufgabe 3



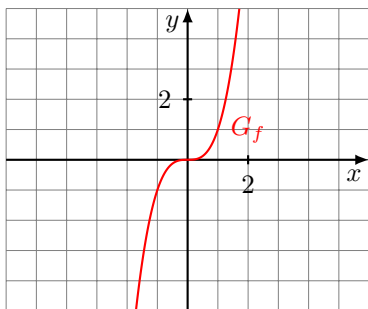
Aufgabe 4



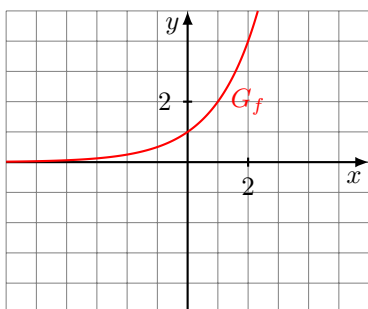
Aufgabe 5



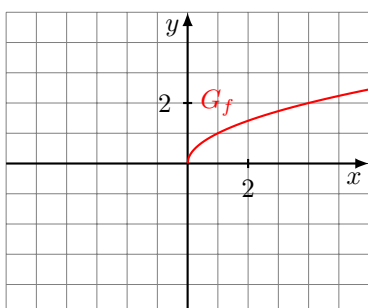
Aufgabe 6



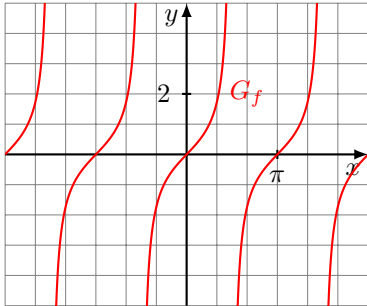
Aufgabe 7



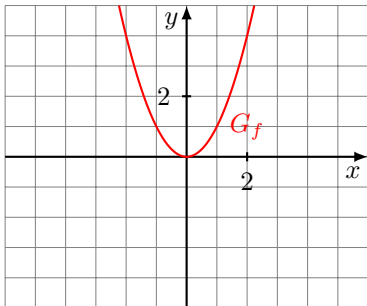
Aufgabe 8



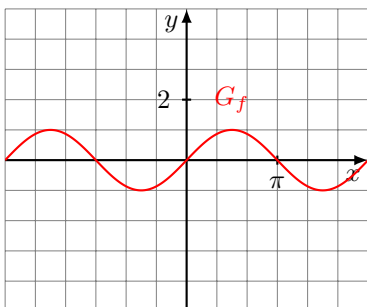
Aufgabe 9



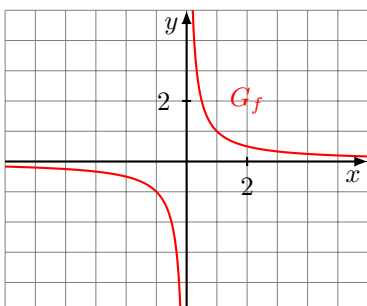
Aufgabe 10



Aufgabe 11



Aufgabe 12



Aufgabe 13

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll um 3 Einheiten in positive x -Richtung verschoben werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.

Aufgabe 14

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll an der x -Achse gespiegelt werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.

Aufgabe 15

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll mit dem Faktor 2 in y -Richtung gestreckt werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.

Aufgabe 16

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll um 1 Einheit in negative y -Richtung verschoben werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.

Aufgabe 17

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll an der y -Achse gespiegelt werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.

Aufgabe 18

Der Graph einer Funktion mit der Gleichung $y = f(x)$ soll mit dem Faktor $\frac{1}{5}$ in x -Richtung gestaucht werden. Gib die dafür nötige Variablensubstitution an.