

Abschnittsweise definierte Funktionen

Zeichne ein Gesicht mithilfe von abschnittsweise definierten quadratischen Funktionen:



Hilfe:

Um Abschnitte von Funktionen zu zeichnen ist der Befehl <Funktion> hilfreich.

Dazu definiert man zunächst die Funktion, die man zeichnen möchte: $f(x) = 3x^2+2$. Mithilfe der Eigenschaft: Objekt ausblenden wird die Funktion nicht mehr angezeigt. Nun kommt der Befehl Funktion zum Einsatz:

Funktion(Funktion f, Zahl a, Zahl b)

Beispiel:

Funktion(f, -1, 1) liefert eine Funktion, die im Intervall [-1, 1] gleich f ist.



F(x)

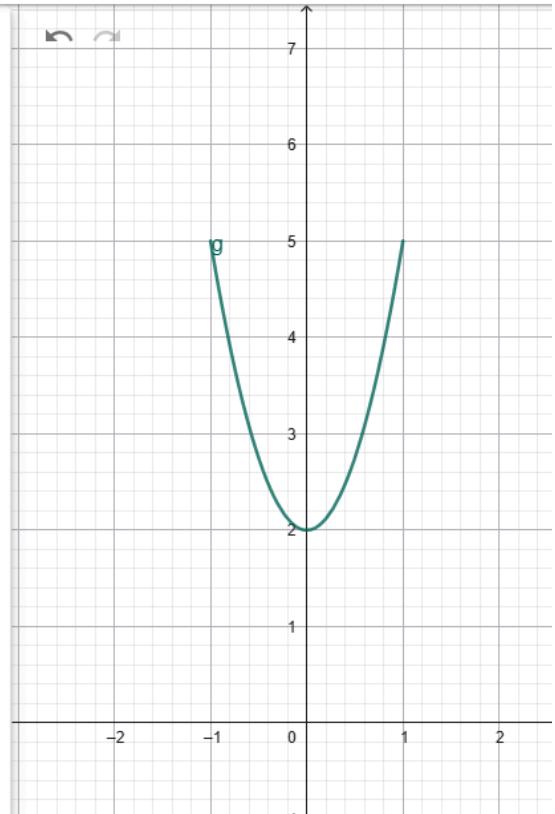
INPUT: Quadratische Funktionen und GeoGebra

Mathematik Funktionen R 9

≡ GeoGebra Rechner Suite

N Grafikrechner

	$f(x) = 3x^2 + 2$	⋮
	$g(x) = \text{Wenn}(-1 \leq x \leq 1, f(x))$ $= 3x^2 + 2, \quad (-1 \leq x \leq 1)$	⋮
	Eingabe...	



Bereitgestellt von: anonym
Stand: 22.11.2025
Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/quadratische-funktionen-und-geogebra-modul-3>

Seite: 2/2

