

DW 2: Darstellungsarten ergänzen

Eine Funktion lässt sich auf verschiedene Arten darstellen:

- Funktionsgleichung ($f(x) = 3x$), Zuordnungsvorschrift ($f: x \rightarrow 3x$)
- Wertetabelle
- Graph
- Text (Beschreibung in Worten)

Entscheiden Sie, welche Darstellungsart vorliegt und stellen Sie die vorgegebene Funktion auf die übrigen 3 Arten dar (für $x = -3$ bis $x = 3$). (Es reicht, wenn Sie die Funktionsgleichung oder die Zuordnungsvorschrift angeben.)

a) Jedem x -Wert wird das Doppelte seines Wertes zugeordnet.

b)

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(x)	7	5	3	1	-1	-3	-5

c) $f(x) = -x$

d)

