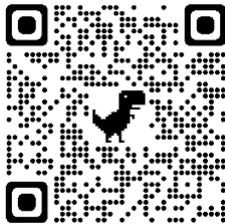


Lineare Funktion Aufgabenblatt Ü1 ©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Lineare Funktionen Interpretation Übung 1

Interpretiere folgende lineare Funktionen

- 1) hinsichtlich ihrer Art
 - 2) bestimme ihre Steigung k und interpretiere sie
 - 3) bestimme den Schnittpunkt mit der y -Achse
- a) $y = -2x + 3$ b) $y = 3x$ c) $y = 5$ d) $y = -0,5x - 4$ e) $y = -4x$

Lineare Funktionen Interpretation Übung 2

lineare Funktion: $f(x) = +\frac{1}{2}x - 3$

Gib die lineare Funktion an,

- a) die flacher verläuft als $f(x)$
- b) die steiler verläuft als $f(x)$
- c) die normal zu $f(x)$ verläuft
- d) die parallel zu $f(x)$ verläuft

Lineare Funktion bestimme k und d Übung 1

gegeben: Funktion: $y = -x + 2$

gesucht:

- a) Steigung (k) und den Schnittpunkt mit der y -Achse (d)!
- b) graphische Darstellung

Lineare Funktion Steigung bestimmen Übung 2

gegeben: lineare Funktion: $y = 2x - 2$

gesucht:

- a) Steigung (k) und den Schnittpunkt mit der y -Achse (d)!
- b) graphische Darstellung

Lineare Funktion Schnittpunkt mit der y -Achse (d)

gegeben: lineare Funktion: $y = +2x$

gesucht:

- a) Steigung (k) und den Schnittpunkt mit der y -Achse (d)!
- b) graphische Darstellung

Lineare Funktionen bestimme die x -Werte (Argumente):

gegeben: lineare Funktion: $y = -2x + 5$

Für welche x -Werte (Argumente) nimmt die Funktion die Werte

- a) 1 b) 4 c) -2 d) -5 an