



# M 3 Lineare Funktionen

Mathematik Funktionen 8

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:



## Beachte!

Ihr dürft das Tafelwerk, die Formelsammlung und den Taschenrechner benutzen.

Aufgabe 1	Basisaufgaben	___ / 5
Aufgabe 2	Funktionen erkennen und darstellen	___ / 10
Aufgabe 3	Lineare Funktionen untersuchen	GK <u>   </u> / 3 EK <u>   </u> / 7
Aufgabe 4	Nullstellen berechnen	GK <u>   </u> / 14 EK <u>   </u> / 17
Aufgabe 5	Lineare Gleichungssysteme zeichnerisch lösen.	GK <u>   </u> / EK <u>   </u> /

Punkte GK: \_\_\_\_\_ / 32

Punkte-EK: \_\_\_\_\_ / 39

Note





## 2. Funktionen erkennen und darstellen

- ⑥ Gegeben ist eine Funktion  $f$ . Ergänze die Wertetabelle!

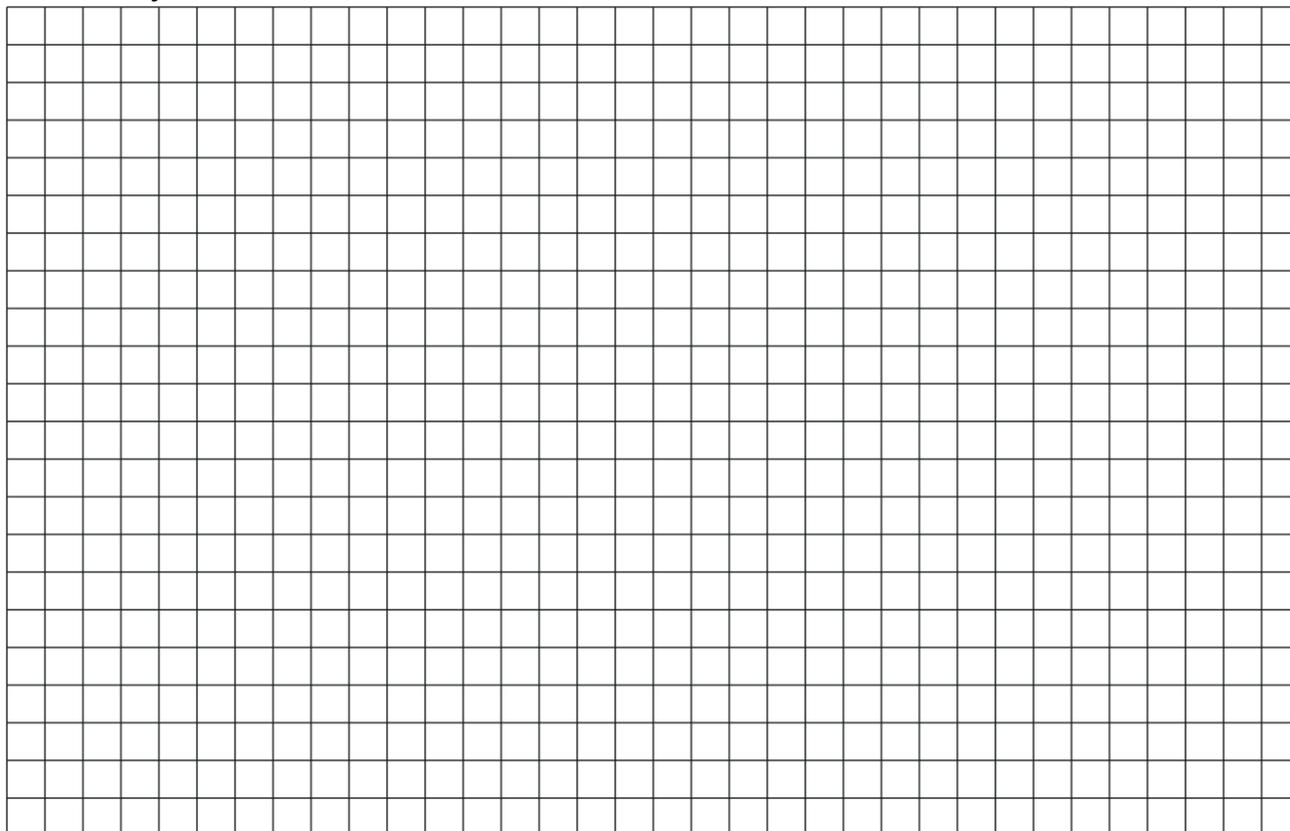
/ 5

$$f(x) = 4x - 2$$

x	-2	-1	0	1	2
y					

- ⑦ Zeichne den Graphen der Funktion  $f$  in ein Koordinatensystem ein (zeichne das Koordinatensystem und beschrifte es).

/ 5







$f(x)$

# M 3 Lineare Funktionen

Mathematik Funktionen 8

