

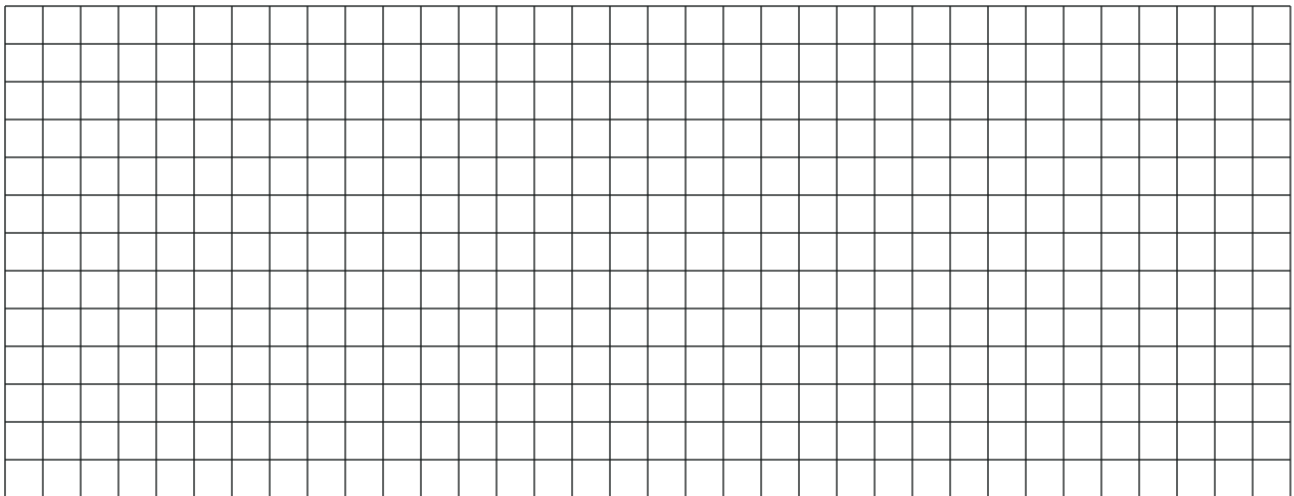


## M 3-3 Lineare Funktionen zeichnen

Mathematik Funktionen 8

- ① Lies aus der Funktionsgleichung die Steigung und den y-Achsenabschnitt ab.

- a)  $y = 4x - 1$
- b)  $y = 7x + 2$
- c)  $f(x) = -3x + 6$
- d)  $f(x) = -4x - 0,5$
- e)  $f(x) = -x + 3$
- f)  $y = 0,5x - 1$
- g)  $y = 2x + 5$
- h)  $f(x) = -2x + 1$



- ② Forme die Gleichung um und notiere sie in der Form  $y = ax + b$ . Gib die Steigung  $a$  an, den Schnittpunkt mit der y-Achse.

- a)  $2x + y = 5$
- b)  $2x - y = 3$
- c)  $3y - x = 9$
- d)  $x - 2y = 6$
- e)  $2x + 3y = 0$
- f)  $4x - 3y = 12$
- g)  $5x = 2y$
- h)  $2x - 3y - 6 = 0$





## M 3-3 Lineare Funktionen zeichnen

Mathematik Funktionen 8

