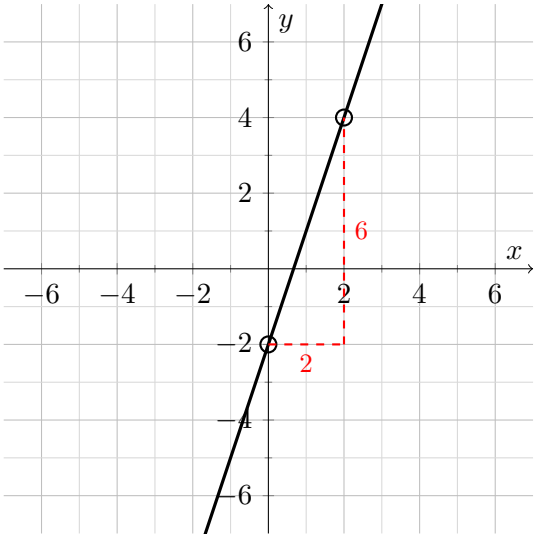
DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe q3edTn

Zeichnen Sie die folgenden Geraden in je ein Koordinatensystem.

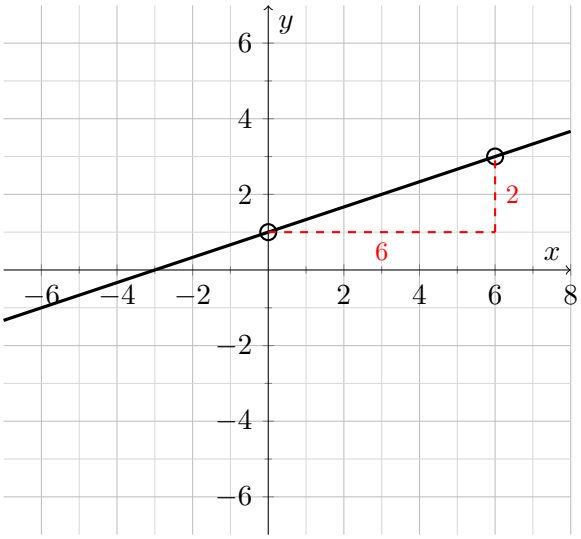
a) $f(x) = 3x - 2$

$$f(x) = 3x - 2 = \frac{3}{1}x - 2 = \frac{6}{2}x - 2$$
$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid -2), \quad m = \frac{6}{2}$$



b) $f(x) = \frac{1}{3}x + 1$

$$f(x) = \frac{1}{3}x + 1 = \frac{2}{6}x + 1$$
$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid 1), \quad m = \frac{2}{6}$$

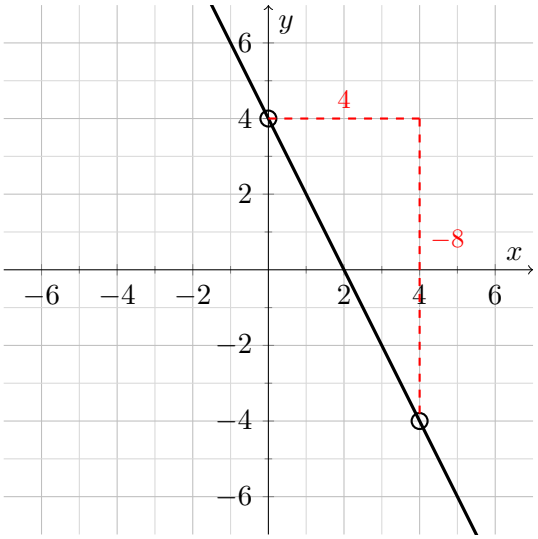


DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**

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

$$f(x) = -2x + 4 = -\frac{2}{1}x + 4 = -\frac{8}{4}x + 4$$

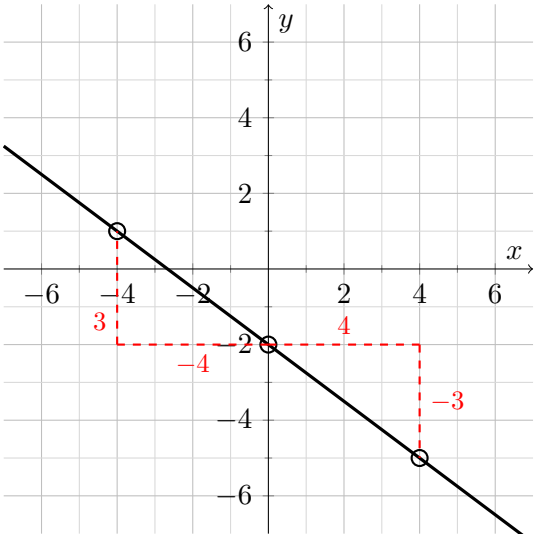
$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid 4), \quad m = -\frac{8}{4}$$



d) $f(x) = -\frac{3}{4}x - 2$

$$f(x) = -\frac{3}{4}x - 2$$

$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid -2), \quad m = -\frac{3}{4}$$

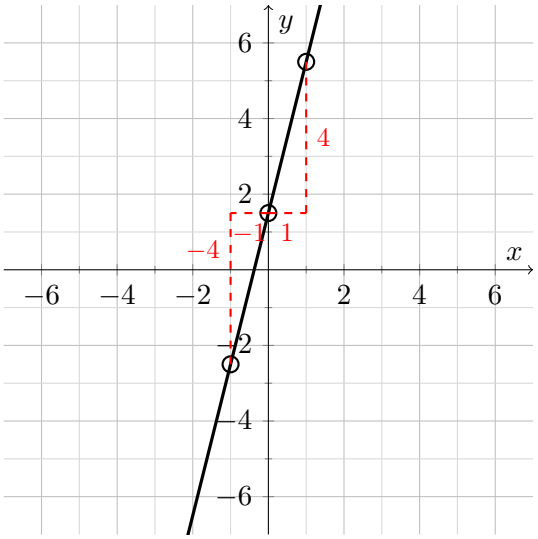


DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**

e) $f(x) = 4x + 1.5$

$$f(x) = 4x + 1.5 = \frac{4}{1}x + 1.5$$

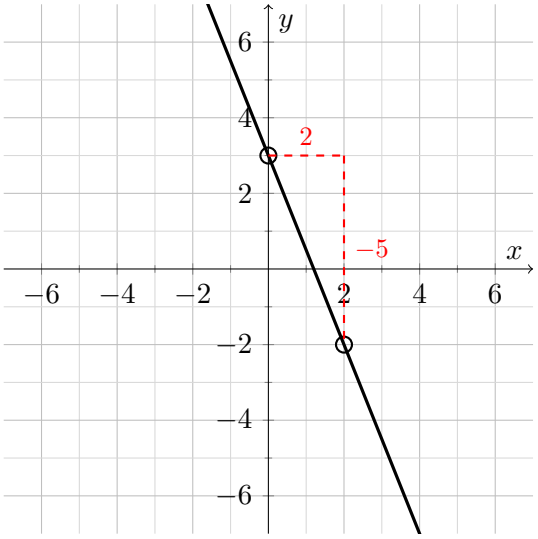
$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid 1.5), \quad m = \frac{4}{1}$$



f) $f(x) = -\frac{5}{2}x + 3$

$$f(x) = -\frac{5}{2}x + 3$$

$$\Rightarrow \quad S_y(0 \mid 3), \quad m = -\frac{5}{2}$$



DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**