



lineare Gleichungen

Lösungen (Schaubilder linearer Gleichungen)

Schnittwinkel 1

- a) $y=x$; $x \in \mathbb{R}$ b) $y=0,4x$; $x \in \mathbb{R}$ c) $y=0$; $x \in \mathbb{R}$ d) nicht möglich!

Schnittwinkel 2

- a) $\beta=21,8^\circ$ b) $\beta=28,3^\circ$ c) $\beta=74,05^\circ$ d) $\beta=51,34^\circ$

Steigung bestimmen

a) $\frac{1}{2}y = \frac{1}{3}x \Leftrightarrow y = \frac{2}{3}x \Leftrightarrow m = \frac{2}{3}$

b) $-y - 0,4x = -2y \Leftrightarrow -y = -0,4x \Leftrightarrow m = 0,4$

c) $\frac{3}{2}y - \frac{1}{2}x = 0 \Leftrightarrow \frac{3}{2}y = \frac{1}{2}x$

$\Leftrightarrow y = \frac{1}{3}x \Leftrightarrow m = \frac{1}{3}$

d) $2x - 4y = 0 \Leftrightarrow -4y = -2x$

$\Leftrightarrow y = \frac{1}{2}x \Leftrightarrow m = \frac{1}{2}$

Schaubilder zeichnen

