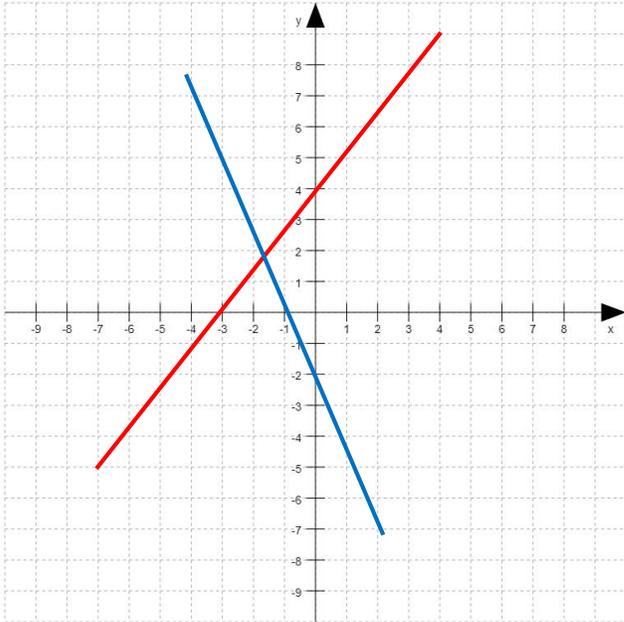


Lage von zwei Geraden im KOS

Möglichkeit 1



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

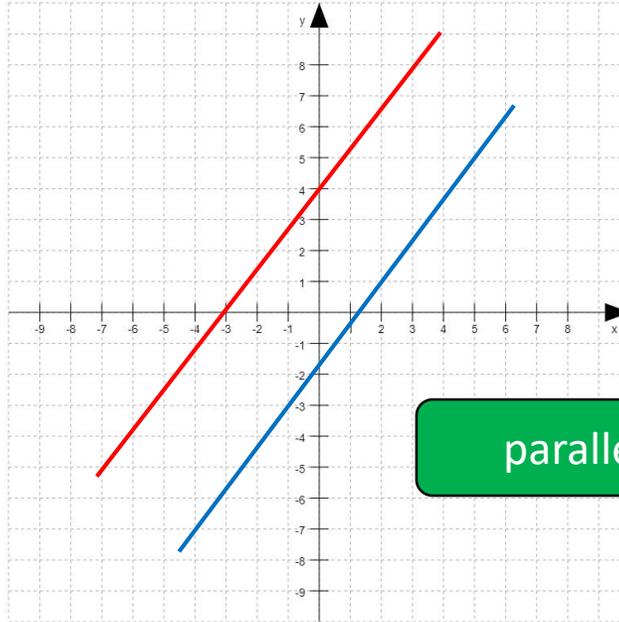
$$g(x) = -3x - 2$$

1
Schnitt-
punkt

$$m_1 \neq m_2$$

$$b_1 \neq b_2 \quad (b_1 = b_2)$$

Möglichkeit 2



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

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

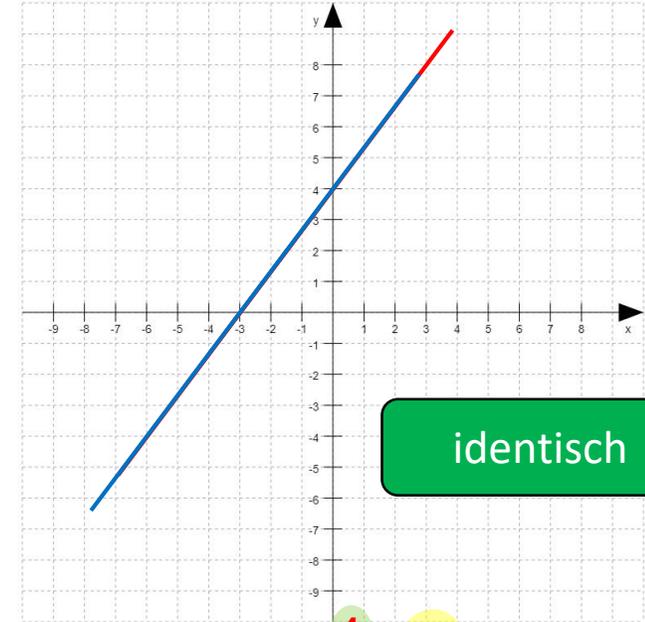
parallel

0
Schnitt-
punkte

$$m_1 = m_2$$

$$b_1 \neq b_2$$

Möglichkeit 3



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

$$g(x) = \frac{4}{3}x + 4$$

identisch

∞
Schnitt-
punkte

$$m_1 = m_2$$

$$b_1 = b_2$$