

Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 24

$$2x - y = -5 \quad (1)$$

$$x + 3y = 8 \quad (2)$$

$$2x - y = -5$$

$$x + 3y = 8 \quad | \cdot(-2)$$

$$2x - y = -5$$

$$\underline{-2x - 6y = -16}$$

$$-7y = -21 \quad | :(-7)$$

$$\mathbf{y = 3}$$

y in (2) eingesetzt

$$x + 3 \cdot 3 = 8 \quad | -9$$

$$\mathbf{x = -1}$$