

Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 22

$$9x - 8y = 14 \quad (1)$$

$$5x - 4y = 10 \quad (2)$$

$$9x - 8y = 14$$

$$5x - 4y = 10 \quad | \cdot (-2)$$

$$9x - 8y = 14$$

$$\underline{-10x + 8y = -20}$$

$$-x = -6 \quad | :(-1)$$

$$\mathbf{x = 6}$$

x in (2) eingesetzt

$$5 * 6 - 4y = 10 \quad | -30$$

$$-4y = -20 \quad | :(-4)$$

$$\mathbf{y = 5}$$