

$$A) \quad \text{I} \quad 25x - 10y = 20$$

$$\quad \quad \text{II} \quad 6x + 10y = 42$$


---

$$\text{I+II} \quad 31x \quad \quad \quad = 62 \quad | :31$$

$$x = 2$$

$$x \text{ in II} \quad 6 \cdot 2 + 10y = 42$$

$$12 + 10y = 42 \quad | -12$$

$$10y = 30 \quad | :10$$

$$y = 3$$

$$\text{B)} \quad \text{I} \quad y = 5 - 2x$$

$$\text{II} \quad y = 2x - 7$$

---

$$\text{I} = \text{II} \quad 5 - 2x = 2x - 7 \quad | + 2x$$

$$5 = 4x - 7 \quad | + 7$$

$$12 = 4x \quad | : 4$$

$$\underline{3 = x}$$

$$x \text{ in I} \quad \underline{y = 5 - 2 \cdot 3 = -1}$$

$$\text{C1} \quad \text{I} \quad 2x + 3y = 3$$

$$\text{II} \quad y = 2x - 7$$


---

$$\text{II in I} \quad 2x + 3 \cdot [2x - 7] = 3$$

$$2x + 6x - 21 = 3$$

$$8x - 21 = 3 \quad | + 21$$

$$8x = 24 \quad | : 8$$

$$\underline{x = 3}$$

$$x \text{ in II} \quad \underline{y} = 2 \cdot 3 - 7 = \underline{-1}$$

# Blatt 1a

dann 1d dann 1g

$$\text{I} \quad 3x + 2y = 18$$

$$\text{II} \quad -2x + 6y = 10$$

$$\text{I} \cdot (-3) \quad -9x - 6y = -54$$

$$\text{II} \quad -2x + 6y = 10$$

$$\text{I} + \text{II} \quad -11x = -44 \quad | : (-11)$$

$$\underline{x = 4}$$

$$x \text{ in I} \quad 3 \cdot 4 + 2y = 18 \quad | -12$$

$$2y = 6 \quad | : 2$$

$$\underline{y = 3}$$

1d

Tipp  $1,2 \cdot 6 = 7,2$

1g

Erst Klammern  
auflösen

HA

1d, g, j, m

Verfahren nach

Wahl