

## Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 4

$$y - 2x = 3 \quad (1)$$

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

(1) nach y umgestellt

$$y - 2x = 3 \quad | +2x$$

$$\mathbf{y = 2x + 3}$$

(2) nach y umgestellt

$$y + 2x = 3 \quad | -2x$$

$$\mathbf{y = -2x + 3}$$

$$y = y$$

$$\mathbf{2x + 3 = -2x + 3} \quad | +2x$$

$$4x + 3 = 3 \quad | -3$$

$$4x = 0 \quad | :4$$

$$\mathbf{x = 0}$$

$$y = 2 * 0 + 3$$

$$\mathbf{y = 3}$$