

## Lineare Gleichungssysteme Aufgabe 10

$$x = 6y - 16 \quad (1)$$

$$4y - 2x = 8 \quad (2)$$

für x in (2) **6y - 16** eingesetzt

$$4y - 2(\mathbf{6y - 16}) = 8$$

$$4y - 12y + 32 = 8$$

$$-8y + 32 = 8 \quad | -32$$

$$-8y = -24 \quad | : (-8)$$

$$\mathbf{y = 3}$$

$$x = 6 * 3 - 16$$

$$\mathbf{x = 2}$$