

240c)

$$4x + 9y = 10 \quad (16 \mid y)$$

$x = 16 \rightarrow 16$ wird statt x in die lineare Gleichung eingesetzt.

$$4 \cdot 16 + 9y = 10$$

$$64 + 9y = 10 \quad | - 64$$

$$9y = - 54 \quad | : 9$$

$$y = - 6 \quad \text{Lösung: } (16 \mid - 6)$$

