

## Lösungsblatt 2

Gleichungssysteme vom 13.10.2016

### 4. Aufgabe:

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad 9x - 2y = 1,5 \quad | \cdot 2 \\ \text{II} \quad 6x + 4y = 5 \\ \hline \quad \quad 24x = 8 \\ \quad \quad x = \frac{1}{3} \Rightarrow y = \frac{3}{4} \end{array}$$

### 5. Aufgabe:

$$\text{I} \quad y = 2x + 1$$

$$\text{II} \quad y = \frac{1}{3}x + 4$$

---

Gleichsetzungsverfahren:

$$2x + 1 = \frac{1}{3}x + 4$$

$$\frac{5}{3}x = 3 \Rightarrow x = \frac{9}{5} \Rightarrow y = \frac{23}{5}$$