

① Graphische Lösung

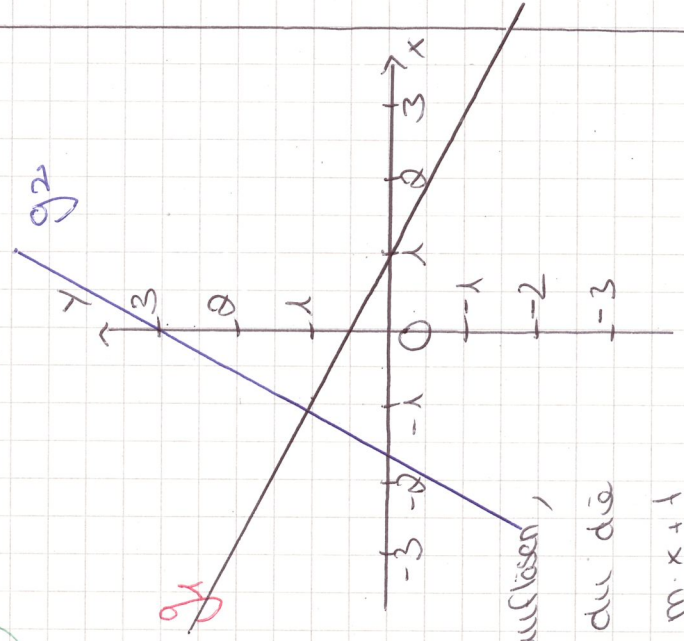
$$\begin{array}{l} \text{I} \quad x + 2y = 1 \\ \text{II} \quad -2x + y = 3 \end{array}$$

"und zugleich gilt"

$$\begin{array}{l} \text{I} \quad x + 2y = 1 \quad | -x \\ \quad 2y = -x + 1 \quad | :2 \\ \quad y = -\frac{1}{2}x + 0,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{II} \quad -2x + y = 3 \quad | +2x \\ \quad y = 2x + 3 \end{array}$$

Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen



1. Schritt: Nach y auflösen, so dass du die Form $y = m \cdot x + t$ erhältst.

2. Schritt: Zeichne die Geraden in ein Koordinatensystem.

3. Schritt: Lies die Koordinaten vom Schnittpunkt ab.
 $S(-1 | 1)$
 $\Rightarrow x = -1$; $y = 1$

4. Schritt: Machte die Probe durch Einsetzen

$$\begin{array}{l} -x + 2 \cdot 1 = 1 \\ -2(-1) + 1 = 3 \\ 11 = 9(-1 | 1) \end{array}$$