

Löse die folgenden linearen Gleichungssysteme. Verwende zur Lösung jedes Gleichungssystems alle vorgestellten Verfahren.

Führe auch eine Probe für jede Lösung durch.

Schwierigkeitsgrad 1:

1.

$$\left| \begin{array}{rcl} & 2y & = 10 \\ 3x - & 5y & = 8 \end{array} \right|$$

2.

$$\left| \begin{array}{rcl} 4x + & 4y & = 3 \\ 4x - & 8y & = -3 \end{array} \right|$$

3.

$$\left| \begin{array}{rcl} - & 2x + 3y & = -1 \\ & 2x & = -2 \end{array} \right|$$

Schwierigkeitsgrad 2:

1.

$$\left| \begin{array}{rcl} & \frac{1}{2}y & = 2 \\ \frac{1}{4}x - & \frac{1}{3}y & = 7 \end{array} \right|$$

2.

$$\left| \begin{array}{rcl} 9x - & \frac{2}{3}y & = 3 \\ \frac{3}{4}x - & 2y & = 5 \end{array} \right|$$

3.

$$\left| \begin{array}{rcl} \frac{2}{12}x + & \frac{3}{4}y & = \frac{1}{12} \\ \frac{1}{7}x & & = 4 \end{array} \right|$$