Name: **Datum:**

Lineare Gleichungssysteme - Gleichsetzungsverfahren - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.
Löse dann die Aufgaben.
Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.
Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Löse die Linearen Gleichungssysteme mit dem Gleichsetzungsverfahren.

1) $\left|\begin{array}{l} y = 14x + 100 \\ y = -12x - 82 \end{array}\right|$ L = {(-7|2)}

2) $\left|\begin{array}{l} y = -10x + 131 \\ y = 7x - 90 \end{array}\right|$ L = {(13|1)}

3) $\left|\begin{array}{l} y = 11x - 129 \\ y = -1x + 3 \end{array}\right|$ L = {(11|-8)}

4) $\left|\begin{array}{l} y = -8x - 94 \\ y = -3x - 34 \end{array}\right|$ L = {(-12|2)}

5) $\left|\begin{array}{l} y = 5x + 51 \\ x = -7y - 3 \end{array}\right|$ L = {(-10|1)}

6) $\left|\begin{array}{l} -1x + 6y = 67 \\ 5x - 6y = -119 \end{array}\right|$ L = {(-13|9)}

7) $\left|\begin{array}{l} -14x - 72y = 6 \\ 3x + 15y = 0 \end{array}\right|$ L = {(15|-3)}

8) $\left|\begin{array}{l} 10x + 7y = -99 \\ -8x + 11y = -37 \end{array}\right|$ L = {(-5|-7)}

9) $\left|\begin{array}{l} y = 5x - 60 \\ x = -15y + 164 \end{array}\right|$ L = {(14|10)}

10) $\left|\begin{array}{l} y = -4x - 72 \\ x = 2y + 9 \end{array}\right|$ L = {(-15|-12)}

/10

BY-NC-SA 2021 Thomas Unkelbach