

Aufgabe 1

Lösen Sie folgende Gleichungssysteme mittels der Cramerschen Regel!

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 4x - 2y = 0 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} -x + y = 4 \\ 4x - 8y = 3 \end{cases}$$

Machen Sie die Probe, indem Sie Ihr Ergebnis in das GS einsetzen!

Aufgabe 2

Lösen Sie folgende Gleichungssysteme mittels der Cramerschen Regel!

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + 3y + z = 1 \\ 4x - 2y - z = 0 \\ 3x + 4y + z = 1 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} x + y + z = 1 \\ 4x - y - z = 1 \\ x - y + z = 1 \end{cases}$$

Machen Sie die Probe, indem Sie Ihr Ergebnis in das GS einsetzen!