

אלגברה לינארית למורים - תרגיל 2

שאלה

פתרו את המערכות הבאות ובמידה ויש אינסוף פתרונות מצאו את הפתרון הכללי:

$$\begin{cases} x + 7y = 4 \\ -2x - 9y = 2 \end{cases} \quad \text{א.}$$

$$\begin{cases} y - 4z = 8 \\ 2x - 3y + 2z = 1 \\ 10x - 16y + 14z = 2 \end{cases} \quad \text{ב.}$$

$$\begin{cases} x + 4y + 5z = 6 \\ -x - 2y - 6z = -3 \\ 4x + 10y + 23z = 15 \end{cases} \quad \text{ג.}$$