



פתרונות שני משוואות בשיטת הצבה - חלק 3

לפתרון שתי משוואות בשיטת הצבה, נעבדו לפי הסדר הבא:

1. נבחר אחת מהמשוואות.
2. נבודד בה את אחד הנעלמים נעלם ראשון ונקבל את ערכו כתלות בנעלם השני.
3. נציב את ערך הנעלם הראשון שקיבלנו במשוואת השנייה.
4. נקבל את ערך הנעלם השני.
5. נציב את ערך הנעלם השני באחת המשוואות.
6. נפתרו את המשוואת ונקבל את ערכו של הנעלם הראשון.

פתרו את מערכות המשוואות הבאות (רמז, ערכי x ו y הם מספרים שלמים תמיד):

$$\begin{aligned} -8x - 2y &= 6 \\ 4x + 7y &= 2 \end{aligned}$$

--	--

$$\begin{aligned} 3x - 7y &= 6 \\ x - 9y &= -2 \end{aligned}$$

--	--



$$\begin{aligned} -2x - 7y &= 3 \\ -2x - 8y &= -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -x + 9y &= 10 \\ x - 8y &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9x + 5y &= -5 \\ -3x - 2y &= -1 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} -5x + 7y &= 7 \\ 10x + 6y &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -x - 9y &= 4 \\ -3x - 7y &= -8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5x + 7y &= 1 \\ -x &= 4 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}2x - 4y &= 0 \\- 4x + 7y &= -5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4x - y &= -5 \\3y - x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4x - y &= 8 \\x &= -1\end{aligned}$$