

מצאו את X ואת Y במשוואות הבאות:

(ניתן לפתור בשיטת הצבה או השוואת מקדמים)

$$\begin{cases} 10x - 6y = -8 \\ -7x + 10y = -35 \end{cases}$$

$$(i) \quad \begin{cases} 10x + 5y = 85 \\ -3x - y = -27 \end{cases} \quad (א)$$

$$\begin{cases} -6x - 8y = -48 \\ 4x + 9y = 43 \end{cases}$$

$$(ii) \quad \begin{cases} 10x - 4y = 104 \\ -5x - 3y = -47 \end{cases} \quad (ב)$$

$$\begin{cases} 3x + 7y = 48 \\ 4x + 8y = 60 \end{cases}$$

$$(iii) \quad \begin{cases} -9x - 7y = 25 \\ 6x - y = 40 \end{cases} \quad (ג)$$

$$\begin{cases} -9x + 8y = 0 \\ -3x + 6y = -30 \end{cases}$$

$$(iv) \quad \begin{cases} -6x + 5y = 24 \\ 5x - 8y = -43 \end{cases} \quad (ד)$$

$$\begin{cases} -2x + 6y = 62 \\ 2x + 9y = 73 \end{cases}$$

$$(v) \quad \begin{cases} -9x + 7y = -65 \\ 4x - 10y = 22 \end{cases} \quad (ה)$$

תשובות

$x = -5, y = -7$

:(ו)

$x = 10, y = -3$

:(א)

$x = 4, y = 3$

:(ז)

$x = 10, y = -1$

:(ב)

$x = 9, y = 3$

:(ח)

$x = 5, y = -10$

:(ג)

$x = -8, y = -9$

:(ט)

$x = 1, y = 6$

:(ד)

$x = -4, y = 9$

:(י)

$x = 8, y = 1$

:(ה)