

שתי משוואות בשני נעלמים - תרגול

פתור את התרגילים הבאים בעזרת שיטת ההצבה :

$$1) \begin{cases} I) x - y = 8 \\ II) 3x + 2y = 24 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} I) 6x + y = 12 \\ II) 3y + 2x = 20 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} I) 4x = 8y + 16 \\ II) x - 2y = 24 + 2x \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} I) x + 4y = 8 \\ II) x \cdot y = 16 - 4y^2 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} I) x - y = 8 \\ II) 2x - 2y = 16 \end{cases}$$

פתור את התרגילים הבאים בעזרת שיטת השוואת המקדמים :

$$6) \begin{cases} I) 3x - y = 5 \\ II) 5x + 2y = 12 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} I) 6x + 4y = 18 \\ II) 3y - 2x = 20 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} I) y + x = 14 + 2x \\ II) 2(2x + y) + 3 = 10 - x \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} I) 2x + 4y = 8y + 2(6 - x) \\ II) 6y + 4x = 22 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} I) x + y = 8 \\ II) x = 5 - y \end{cases}$$

תשובות :

1) (8,0), 2) (1,6), 3) (-10,-7), 4) (0,2), 5) אינסוף פתרונות, 6) (2,1), 7) (-1,6), 8) (-3,11),
9) (4,1), 10) אין פתרון