

פריטי מיצ"בים – מערכת משוואות

$$\begin{cases} x + y = 6 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם.
הציגו את דרך הפתרון:

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

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם.
הציגו את דרך הפתרון:

$$\begin{cases} \frac{y}{2} + x = 6 \\ 2x = 3y + 8 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם.
הציגו את דרך הפתרון:

$$\begin{cases} \frac{y}{4} - x = \frac{1}{2} \\ 7x = y + 1 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם.
הציגו את דרך הפתרון:

$$2x + 3y = 52$$

נתונה המשוואה:

א. האם הזוג הסדור (2, 16) הוא פתרון של המשוואה הנתונה?
סמנו את התשובה הנכונה.

כן

לא

נמקו את תשובתכם בתרגיל או במילים: _____

ב. האם הזוג הסדור (16, 2) הוא פתרון של המשוואה הנתונה?
סמנו את התשובה הנכונה.

כן

לא

ג. כתבו זוג סדור אחר שהוא פתרון של המשוואה הנתונה.

תשובה: _____

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם באחת משתי הדרכים:
בדרך האלגברית או בדרך הגרפית.
הציגו את דרך הפתרון.

$$\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{2} = 1 \\ 4(x - y) = 24 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות שלפניכם.
הציגו את דרך הפתרון.

$$\begin{cases} (x+1)(y+1) = xy + 3 \\ 5(x-y) = 20 \end{cases}$$

לפניכם מערכת משוואות. פתרו אותה באחת משתי הדרכים: בדרך אלגברית או בדרך גרפית. הציגו את דרך הפתרון, ובדקו את תשובתכם.

$$\begin{cases} x + 2y = 8 \\ 3x - y = 10 \end{cases}$$

לפניכם מערכת משוואות. פתרו אותה באחת משתי הדרכים: בדרך אלגברית או בדרך גרפית. הציגו את דרך הפתרון ובדקו את תשובתכם.

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} = 3(x-1) \\ x = 2(y+2) - 1 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות:

$$8x + 4y = 12$$

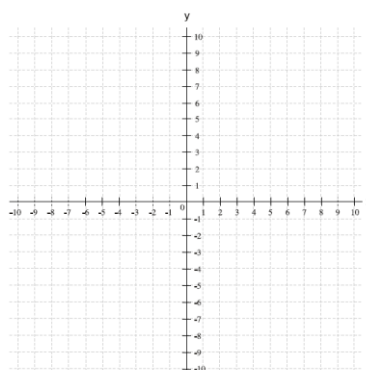
$$3x - y = 2$$

א. פתרו את מערכת המשוואות:

$$x + y = 8$$

$$x - 2y = 2$$

ב. סרטטו את הנרפים המתאימים למערכת המשוואות.
סמנו על הנרף את הפתרון של מערכת המשוואות.



נתונה מערכת המשוואות הבאה:

$$x + 2y = 16$$

$$2x + y = 14$$

חשבו את ערך הביטוי $x + y$.

פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

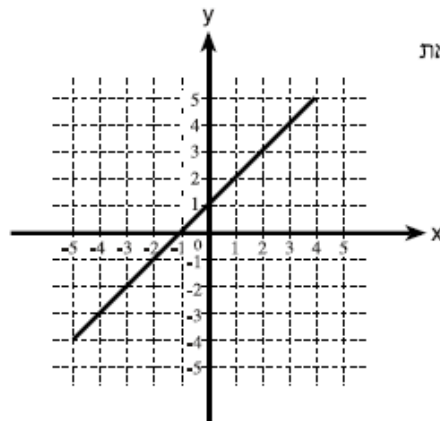
$$x + y = 8$$

$$x - y = 4$$

פתרו את מערכת המשוואות הבאה:

$$xy = 24$$

$$2y + 2xy = 88$$



לפניכם גרף של קו ישר.
א. איזו מהמשוואות הבאות היא משוואת הקו הזה?

$$y = x + 1 \quad (1)$$

$$y = x - \frac{1}{2} \quad (2)$$

$$y = 2x + 1 \quad (3)$$

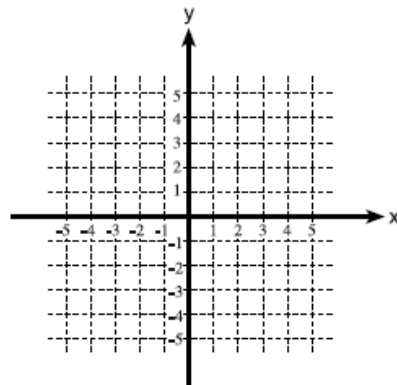
$$y = -x + 1 \quad (4)$$

ב. האם הנקודה $(10, 10.5)$ נמצאת על הגרף?

(2) לא

(1) כן

נמקו:



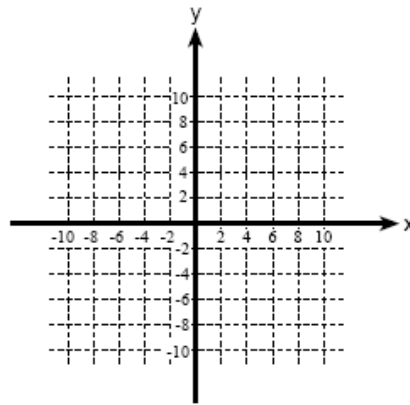
סרטטו על מערכת הצירים את הקו

שמשוואתו היא $y = -2x + 3$

נתונים שני מספרים שסכומם 10.

א. כתבו משוואה המתארת את הקשר בין שני המספרים.

ב. סרטטו את הגרף המתאר את המשוואה.



איוו
המק

$$y = 5x \quad (1)$$

$$2y = x - 5 \quad (2)$$

$$x + y = 5 \quad (3)$$

$$2y = 2x + 5 \quad (4)$$
