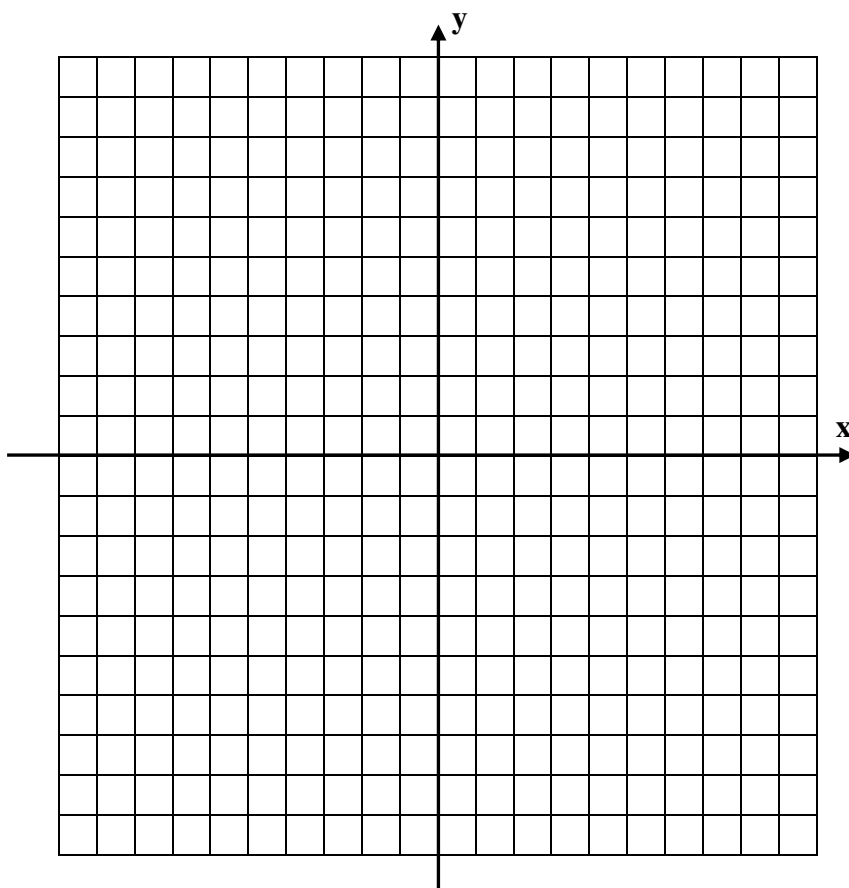


חיפוש אחרי נקודות



א. סמן את הנקודות הבאות על המערכת צירים:
 $G(-6,-3)$, $H(-2,-3)$, $J(-2,4)$, $K(-5,4)$, $M(-5, 8)$, $N(-6, 8)$

ב. חשב את אורכי הקטעים:

$$= GH$$

$$= HJ$$

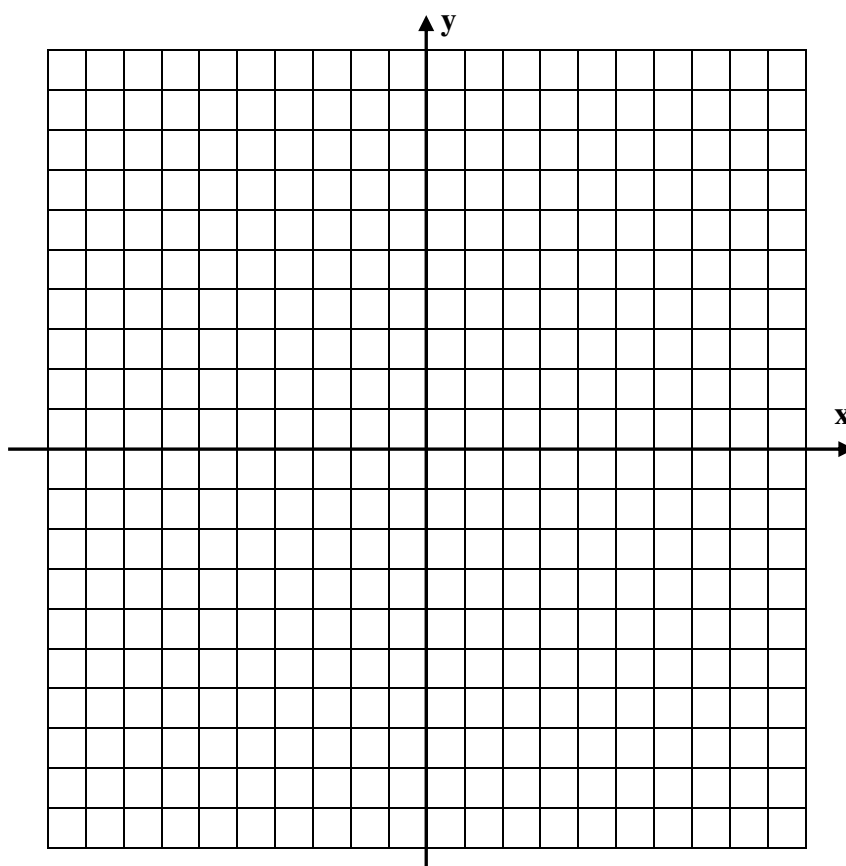
$$= JK$$

$$= KM$$

$$= MN$$

$$= GN$$

חיפוש אחרי נקודות



משימה באדום

• סמן באדום את הנקודות הבאות: $A(3,4)$, $B(7,4)$, $C(7,-3)$, $D(3,-3)$

• חשב את אורכי הקטעים:

$$AB = \quad BC = \quad CD = \quad DA =$$

• איזה צורה קיבלת? _____

• מה הוא ההיקף של הצורה? _____

• מה הוא השטח של הצורה? _____

משימה בירוק

• סמן בירוק את הנקודות הבאות: $E(-1,1)$, $F(-1,-1)$, $G(-8,-1)$, $H(-8,1)$

• חשב את אורכי הקטעים:

$$EF = \quad HE = \quad HG = \quad GF =$$

• איזה צורה קיבלת? _____

• מה הוא ההיקף של הצורה? _____

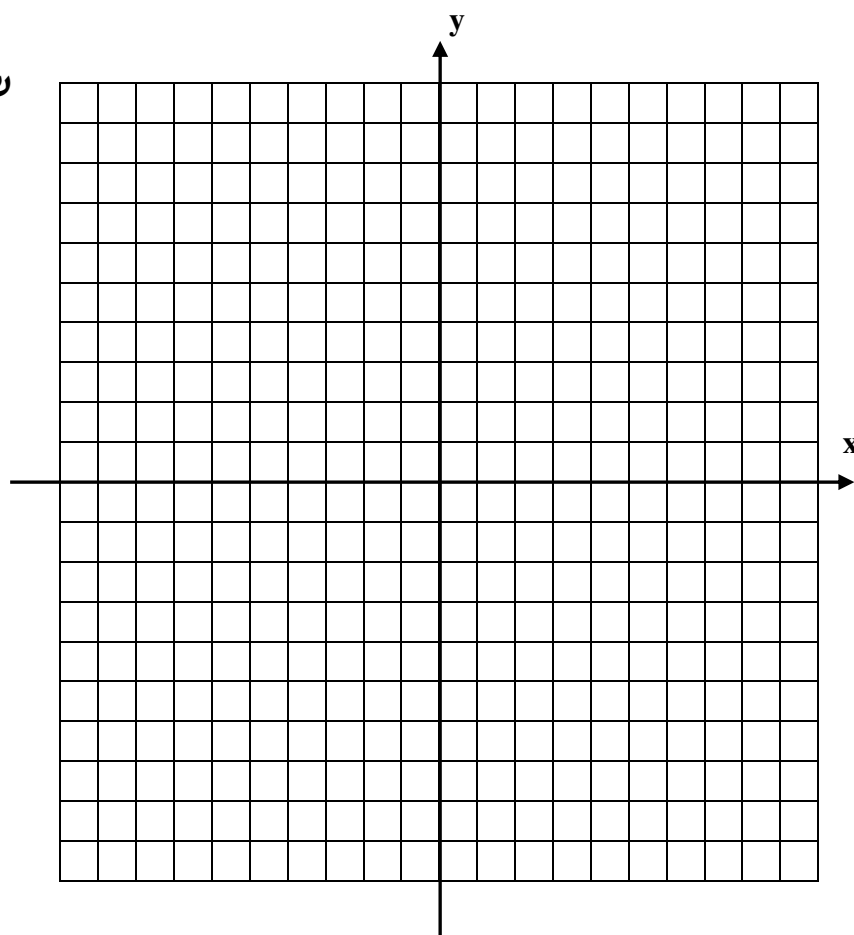
• מה הוא השטח של הצורה? _____

שרטט את גרף הישר

$$y = 2x - 4$$

x	y

- הישר ☐ עולה
- ☐ יורד
- הישר חותך את ציר X בנקודה (__, 0)
- הישר חותך את ציר Y בנקודה (0, __)

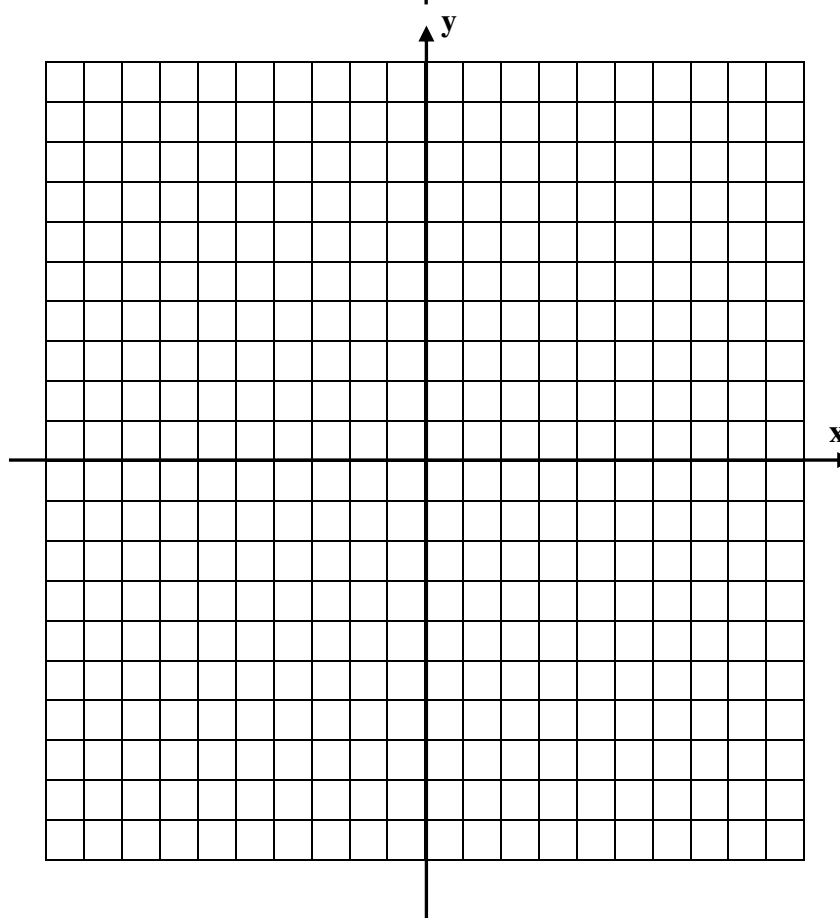


שרטט את גרף הישר

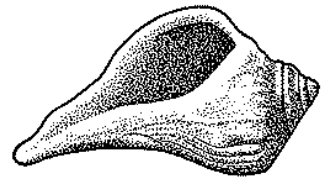
$$y = 3x - 6$$

x	y

- הישר ☐ עולה
- ☐ יורד
- הישר חותך את ציר X בנקודה (__, 0)
- הישר חותך את ציר Y בנקודה (0, __)



מערכות משוואות
(פתור בשיטת הצבה)



$$\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ x = 9 \end{cases}$$

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

$(9, -1)$

$(3, 1)$

$$\begin{cases} 7x - 5y = 25 \\ x = 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -4x + 6y = 2 \\ x = 7 \end{cases}$$

$(5, 2)$

$(7, 5)$

$$\begin{cases} 3x + 10y = 34 \\ x = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -x + 4y = 30 \\ x = 6 \end{cases}$$

$(8, 1)$

$(6, 9)$

מערכות משוואות
(פתור בשיטת השוואת מקדמים)



$$\begin{cases} x + 4y = 18 \\ -x - y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5x + y = 7 \\ 3x - y = 1 \end{cases}$$

$(-2,5)$

$(1,2)$

$$\begin{cases} 3x + y = 0 \\ x - y = 4 \end{cases}$$

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

$(1,-3)$

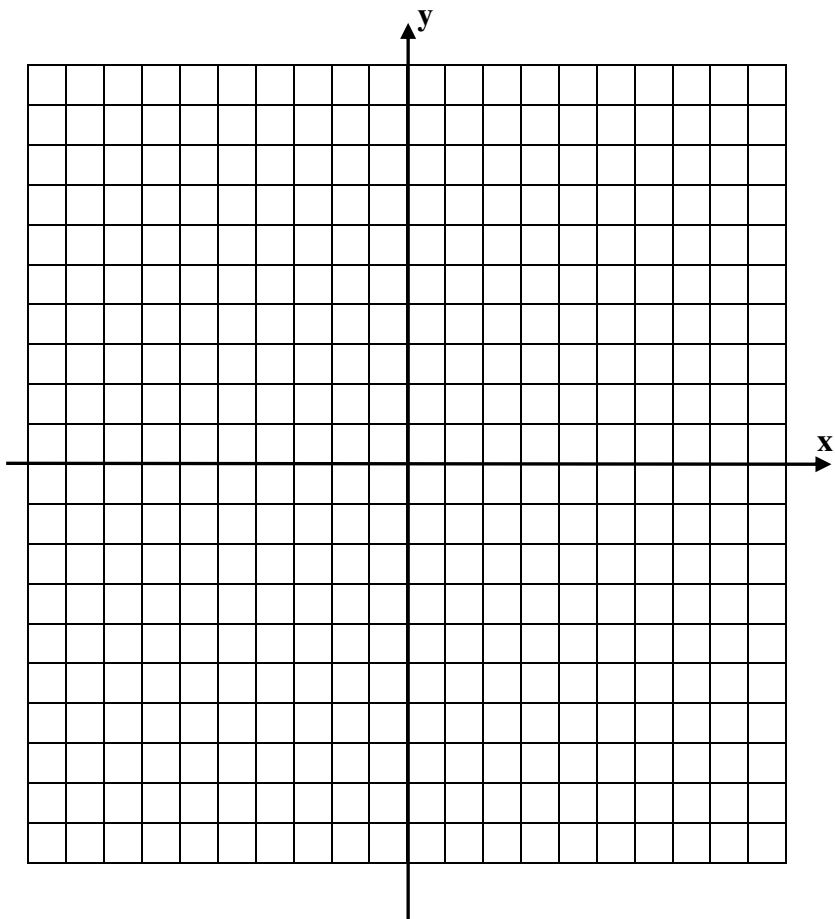
$(5,1)$

פתור מערכת משוואות
בשיטה גרפית

$$\begin{cases} y = 3x - 4 \\ y = -2x + 1 \end{cases}$$

x	y

x	y



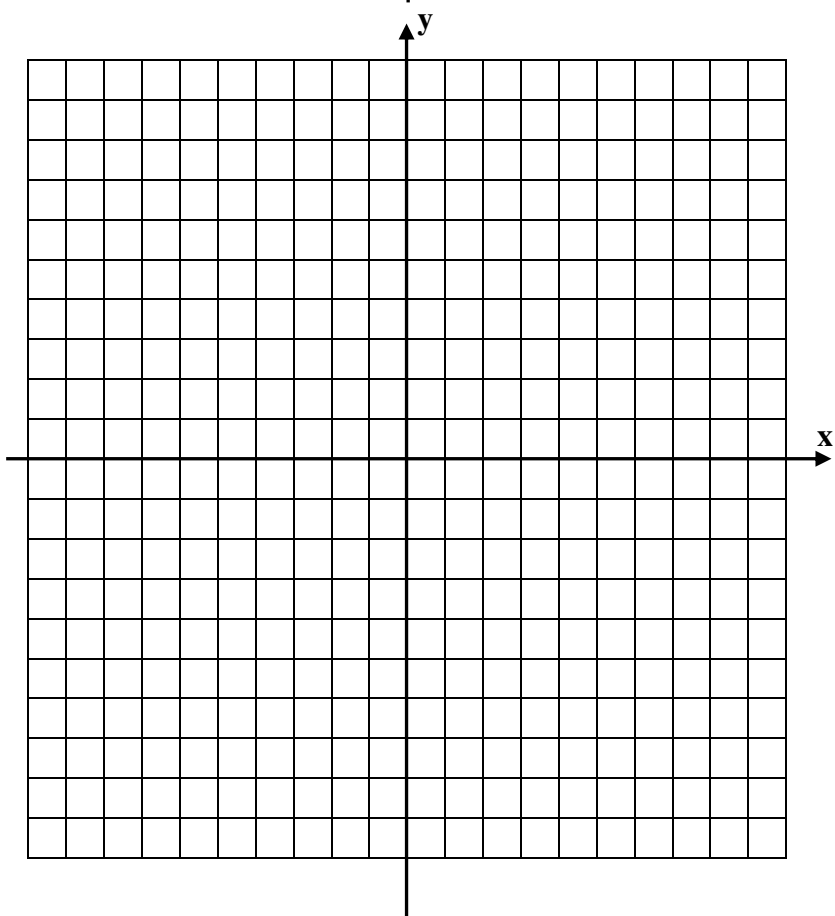
$(1, -1)$

פתור מערכת משוואות
בשיטה גרפית

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

x	y

x	y



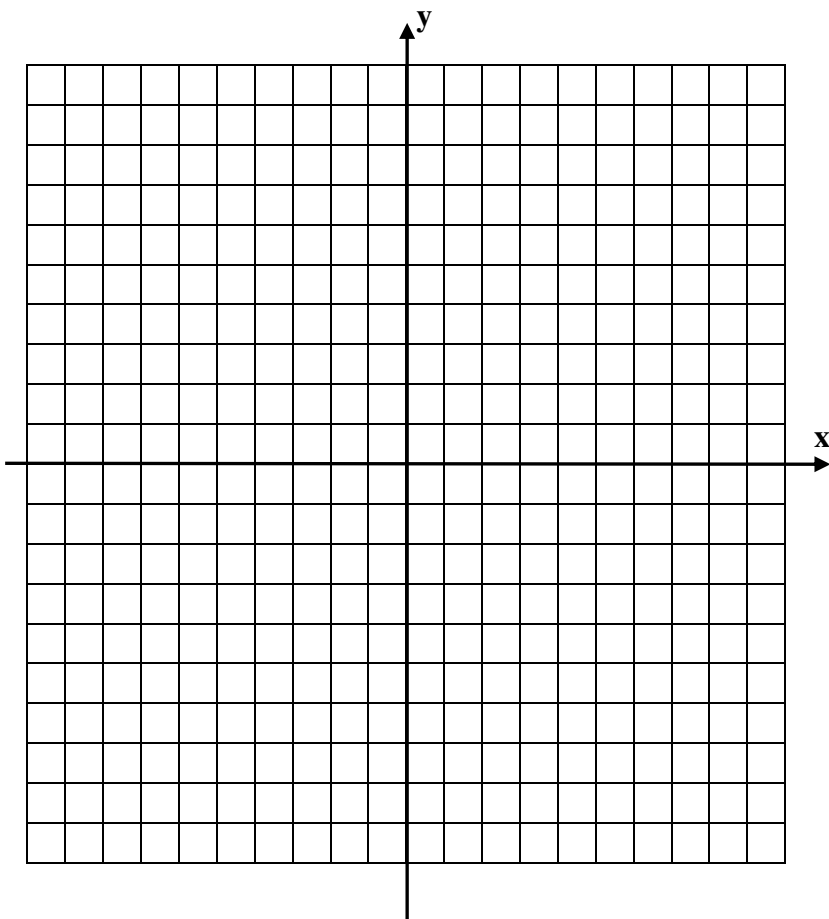
$(-1, 1)$

פתור מערכת משוואות
בשיטה גרפית

$$\begin{cases} y = x - 5 \\ y = -x + 1 \end{cases}$$

x	y

x	y



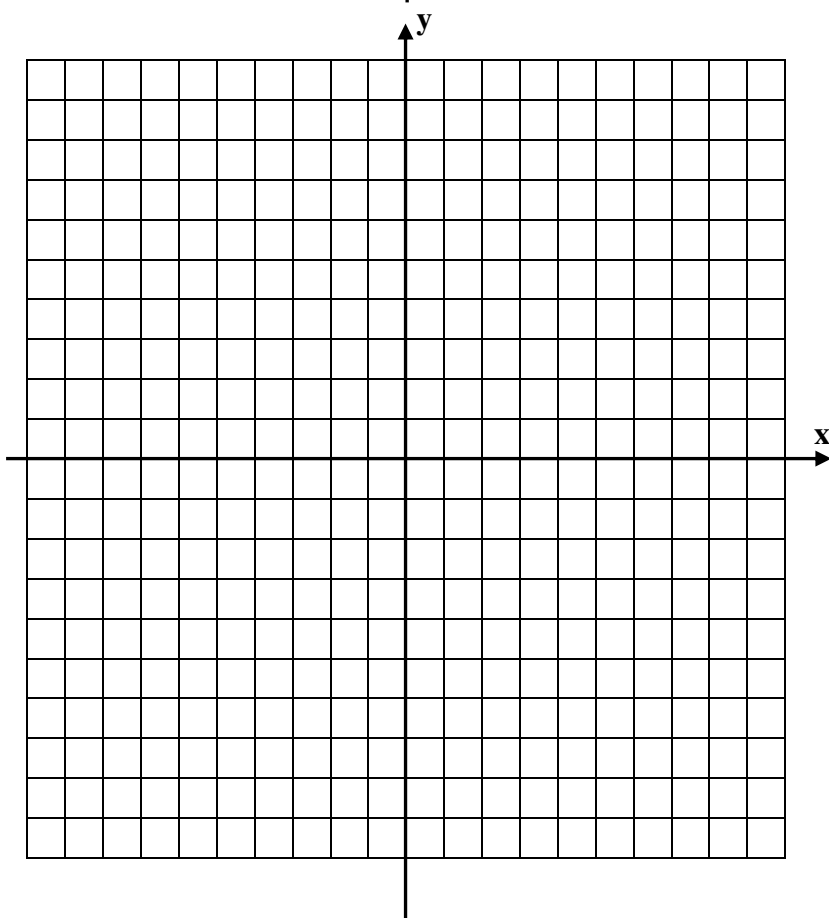
(3, 2)

פתור מערכת משוואות
בשיטה גרפית

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

x	y

x	y



(4, 6)