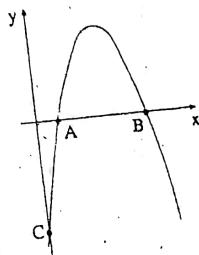


ב' א' ב'



לפיניך סדרות של גורף הפונקציה:  $y = -x^2 + 6x - 5$

א. חשב את שיעורי נקודות החיתוך של גורף הפונקציה עם ציר ה- $x$ .

ב. חשב את שיעורי נקודות החיתוך של הגורף עם ציר ה- $y$ .

ג. מחו המרחק בין הנקודה C (ראה ציור) לראשית הצירים.

ד. מצא את המרחק בין הנקודה A לנקודה B (ראה ציור).

ה. מצא את המרחק בין הנקודה A לראשית הצירים.  
נ.  $\Delta ABC$  איך יזכיר?

לפיניך סדרות של גורף הפונקציה:  $y = -x^2 + 4x - 4$

א. מצא את נקודות החיתוך של הגורף עם הצירים.

ב. מצא את מרחק הנקודה A (ראה ציור) מראשית הצירים.

ג. מראשית הצירים.

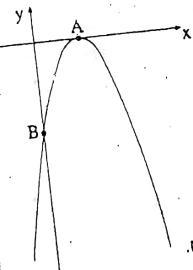
ה. מצא את מרחק הנקודה B (ראה ציור) מראשית הצירים.  
נ.  $\Delta ABC$  איך יזכיר?

נתונה הפונקציה:  $y = -x^2 + x + 6$

א. מצא את נקודות החיתוך של גורף הפונקציה עם ציר ה- $x$ .

ב. מצא את נקודות החיתוך של גורף הפונקציה עם ציר ה- $y$ .

ג.  $\Delta ABC$  איך יזכיר?



א. מצא את נקודות החיתוך של הגורף עם הצירים.

ב. מצא את מרחק הנקודה A (ראה ציור) מראשית הצירים.

ג. מראשית הצירים.

ה. מצא את מרחק הנקודה B (ראה ציור) מראשית הצירים.  
נ.  $\Delta ABC$  איך יזכיר?

3

א. מצא את נקודות החיתוך של גורף הפונקציה עם ציר ה- $x$ .

ב. מצא את נקודות החיתוך של גורף הפונקציה עם ציר ה- $y$ .

ל-127 - גנום

$$y = 2x^2 + 3x - 1$$

$$y = x^2 + 10x - 13$$

(3,26) (4,43)

נתונות שתי פרבולות:

36

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולות.

(-1,5) (1,2,5)

נתונם פרבולה שמשוואתה  $y = 2x^2 - 3x$  וישר שמשוואתו  $y = 3$ .

37

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולה לישר.

$$y = 3x^2 - 8x + 4$$

$$y = x^2 - 3x + 2$$

(0,5,7) (2,0)

נתונות שתי פרבולות:

38

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולות.

(-2,5,3) (2,5)

נתונות שתי פרבולות:

39

$$y = x^2 + 2x - 8$$

$$y = -x^2 - x + 12$$

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולות.

(3,0)

נתונות שתי פרבולות:

40

$$y = x^2 - 6x + 9$$

$$y = -x^2 + 6x - 9$$

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולות.

(3,6)

נתונות שתי פרבולות:

41

$$y = x^2 - 2x + 3$$

$$y = x^2 + x - 6$$

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולות.

$$x - \frac{10}{x} = 3$$

$$\frac{x^2 - x}{x - 1} = 2x - 3$$

פתרו את המשוואת:

29 -2,5

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

פתרו את מערכת המשוואות:

31 (2,8)  
(3,9)

$$\begin{cases} y = 2x^2 - 5x + 1 \\ 3x + 2y = 17 \end{cases}$$

פתרו את מערכת המשוואות:

32 (-1,2,5), (0,3,7)  
(3,4)

$$y = x^2 - 2x - 4$$

$$y = x + 6$$

נתונים פרבולה וישר:  
33 (5,11)  
(-2,4)

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולה לישר.  
34 (5,6) (5,6) גיאומטריה ועקרון ארכימדרס

נתונם פרבולה שמשוואתה  $y = x^2 - 8$  וישר שמשוואתו  $y = 2x$ .  
ממצא את נקודות החיתוך בק-הפרבולה לישר.

$$y = x^2 - 9$$

$$y = 2x - 1$$

נתונים פרבולה וישר:

35 (4,7)  
(-2,-3)

ממצא את נקודות החיתוך בין הפרבולה לישר.