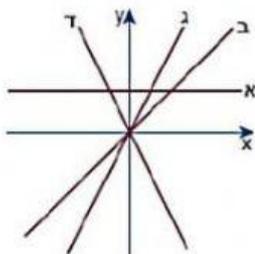


בוחן כיתה ח' פונקציה קווית

שאלה 1



לפניכם גרפים של פונקציה קווית.
 השיפועים 0, 2, -4, 4 מתאימים לגרפים.
 התאימו לכל ישר את השיפוע שלו. **נמקו.**

ישר	שיפוע
ישר א	<input type="text"/>
ישר ב	<input type="text"/>
ישר ג	<input type="text"/>
ישר ד	<input type="text"/>

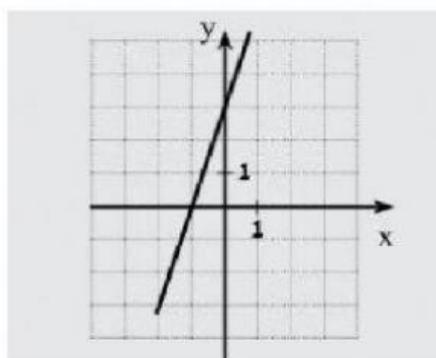
שאלה 2

מצאי את משוואת הישר העובר דרך הנקודות: (2,1) (6,5)

שאלה 3

עבור כל אחד מהישרים רשמו את m ואת b ואת משוואת הישר $y = mx + b$.

<input type="text"/>	m
<input type="text"/>	b
<input type="text"/>	משוואת ישר



שאלה 4

נתונה משוואה של ישר: $y = 2x - 3$

אילו מהנקודות הבאות נמצאות על הישר?

אם הנקודה נמצאת רשמו כן / אם הנקודה לא נמצאת רשמו לא.

(5,7)

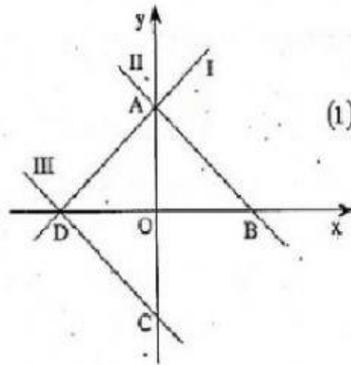
(0,3)

(2,1)

(-1,-6)

ז

שאלה 5



לפניכם סרטוט של שלושה ישרים I, II, III.

נתונות שלוש משוואות, (1), (2), (3):

(1) $y = -x + 2$ (2) $y = x + 2$ (3) $y = -x - 2$

א. התאימו כל אחת מן המשוואות, (1), (2), (3),

לישר אחד מבין הישרים I, II, III.

במקו את תשובתכם.

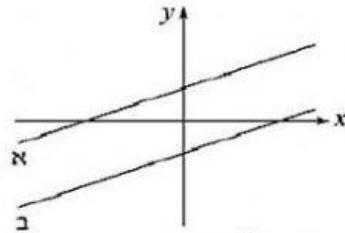
א.

משוואה	ישר
<input type="checkbox"/>	I
<input type="checkbox"/>	II
<input type="checkbox"/>	III

ב. מצאי את שיעורי הנקודה A

ג. מצאי את שיעורי הנקודה B

שאלה 6



בסרטוט לפנים שני ישרים מקבילים.
 הפונקציה המתארת את אחד הישרים
 היא $y = \frac{1}{3}x - 6$.
 (א) איזה גרף מתאים לפונקציה הנתונה?
 (ב) איזו מהפונקציות הבאות יכולה להתאים
 לגרף השני? נמקד.

$$y = \frac{1}{3}x - 7 \quad (ii)$$

$$y = \frac{1}{3}x + 6 \quad (iv)$$

$$y = 3x - 6 \quad (i)$$

$$y = -3x + 6 \quad (iii)$$

$$y = -\frac{1}{3}x - 6 \quad (v)$$

גרף: <input type="checkbox"/>	תשובה א:
	נימוק תשובה א:
משוואת הישר המתאימה היא: <input type="checkbox"/>	תשובה ב:

בהצלחה אהובות!!!!!!