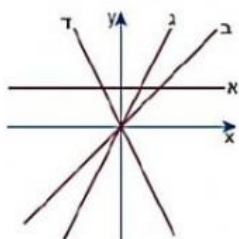


בוחן כיתה ח' פונקציה קווית

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	
ישר ב	
ישר ג	
ישר ד	

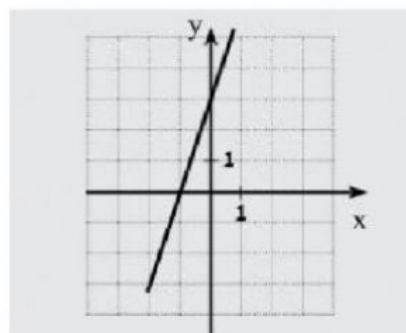
שאלה 2

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 $y = mx + b$.

	m
	b
	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

לפניהם סרטוט של שלושה ישרים I, II, III.

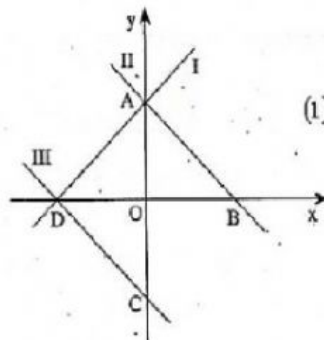
נתונות שלוש משוואות, (1), (2), ו-(3):

(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.

נמקו את תשובתכם.



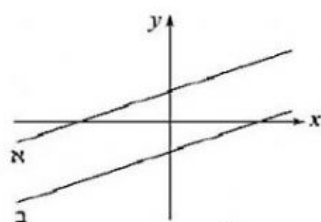
א.

משוואה	ישר
	I
	II
	III

ב. מצאי את שיעורי הנקודה A

ג. מצאי את שיעורי הנקודה B

שאלה 6



בסרטוט לפניהם שני ישרים מקבילים.

הפונקציה המתארת את אחד הישרים

היא $y = \frac{1}{3}x - 6$.

(א) איזה גרף מתאים לפונקציה הנדונה?

(ב) איזו מהפונקציות הבאות יכולה להתאים

לגרף השני? נמקד.

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

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

$y = 3x - 6$ (i)

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

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

גרף:	תשובה א:
	נימוק תשובה א:
משוואת הישר המתאימה היא:	תשובה ב:

בהצלחה אהובות!!!!!!