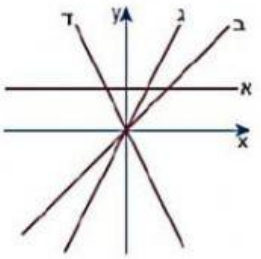
בס"ד

בוחן כיתה ח' פונקציה קווית

שאלה 1

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



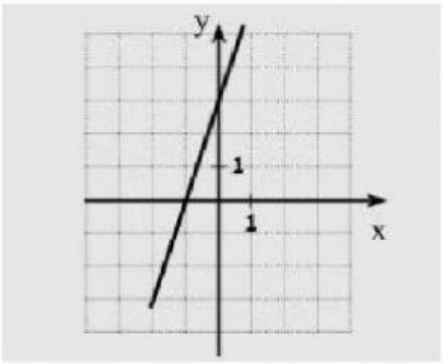
ישר	שיפוע
ישר א	
ישר ב	
ישר ג	
ישר ד	

שאלה 2

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

שאלה 3

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



m	
b	
משוואת ישר	

שאלה 4

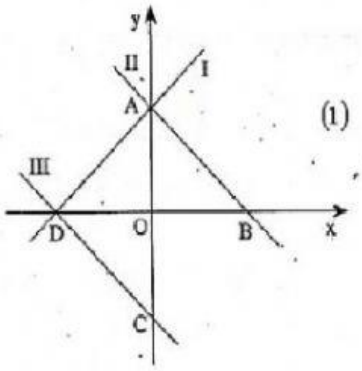
נתונה משוואה של ישר: y= 2x-3

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)
☐	☐	☐	☐

שאלה 5



לפניכם 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.

ישר	משוואה
I	☐
II	☐
III	☐

ב. מצאי את שיעורי הנקודה A

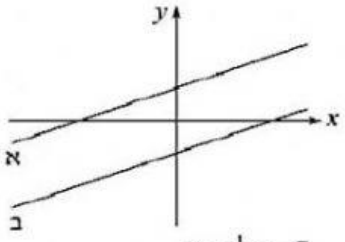
ג. מצאי את שיעורי הנקודה B

שאלה 6

בסרטוט לפניכם 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 ? נמקו.



$(i)\quad y=3x-6$ $(ii)\quad y=\frac{1}{3}x-7$

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

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

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

בהצלחה אהובות!!!!!!!!