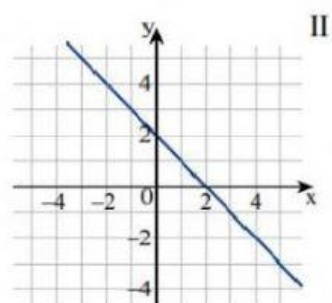
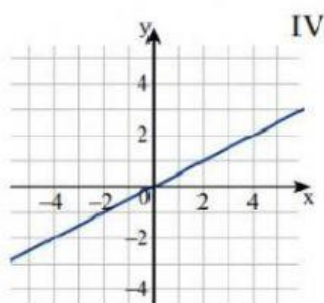
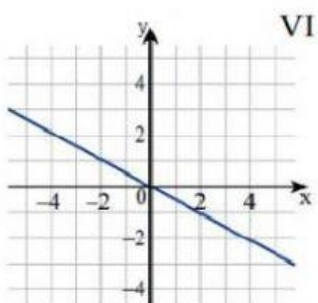
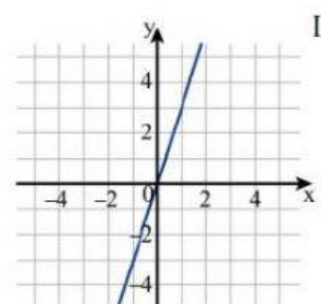
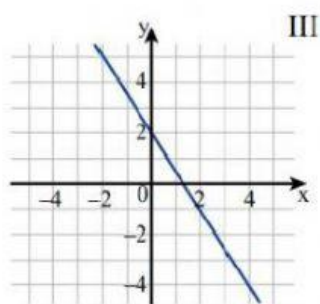
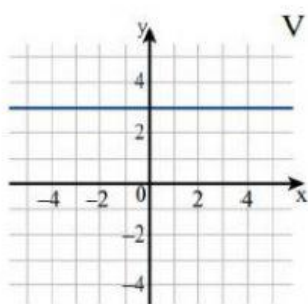


משוואת הישר

לחזרות על הנושא, צפה בסרטון הבא:

שאלה 1

בכל סעיף, קבעו אם שיפוע הישר חיובי, שלילי או אפס.



שאלה 2

בכל סעיף, בחרו בפונקציה המתאימה:

א. שיפוע 2

$$y = x + 2 \quad y = 2x \quad y = \frac{1}{2}x \quad y = -2x$$

ב. שיפוע $-\frac{3}{4}$

$$y = -\frac{4}{3}x \quad y = \frac{3}{4}x + 1 \quad 3x + 4y - 4 = 0 \quad y = -3x + 4$$

ג. שיפוע 0

$$x + y = 0 \quad x = 0 \quad y = 4 \quad y = 5x + 0$$

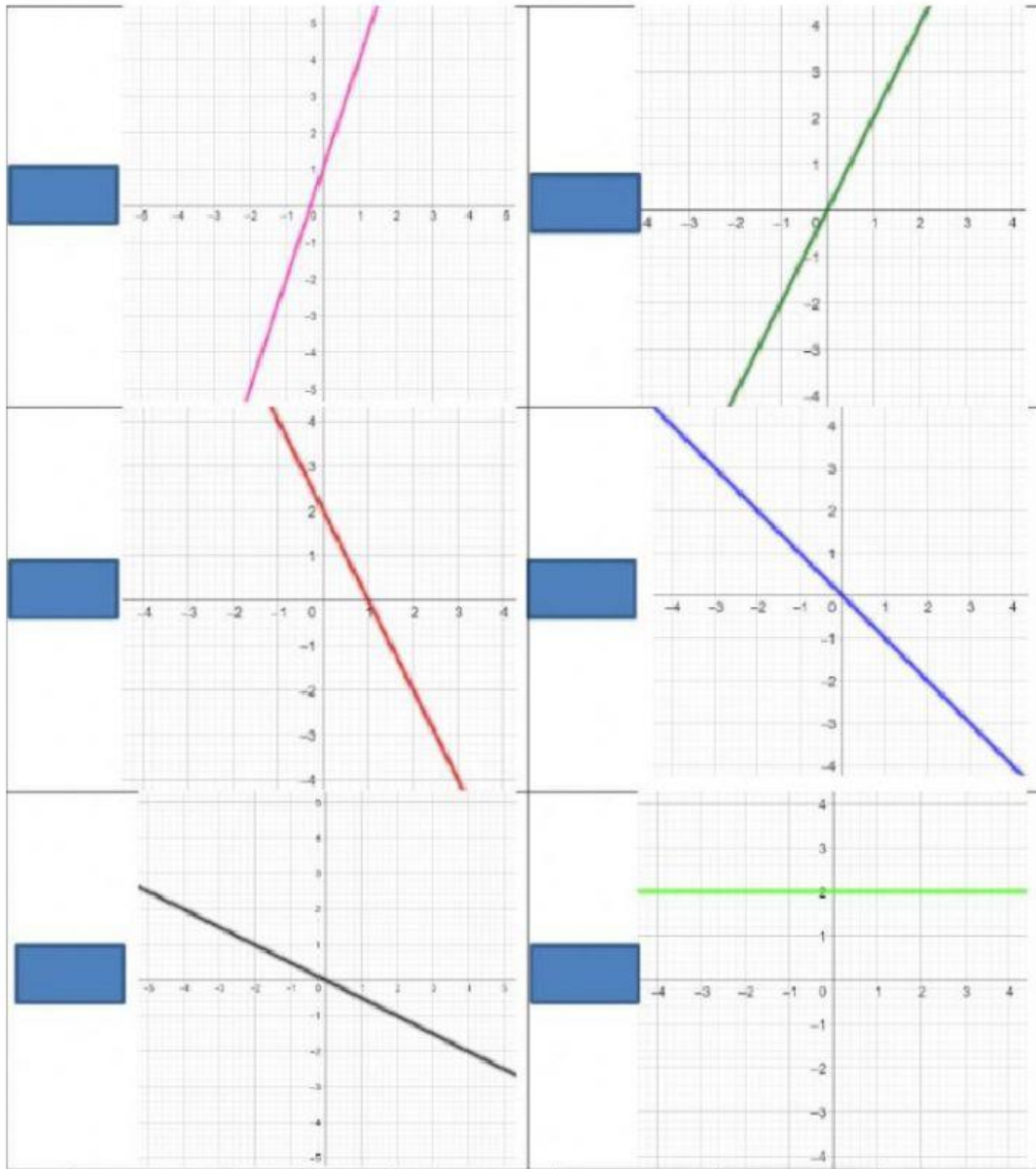
ד. שיפוע -10

$$y = 10x + 10 \quad y = -10x + 3 \quad y = -\frac{1}{10}x \quad y = 10x + 4$$

שאלה 3

לפניכם ייצוגים גרפיים של פונקציות קוויות.

גררו את הפתקית עם השיפוע המתאים לכל גרף.



$m = 2$ $m = -1$ $m = -\frac{1}{2}$ $m = 0$ $m = 3$ $m = -2$

שאלה 4

שיפוע הישר שמשוואתו $3x + 5y - 2 = 0$ הוא:

- א. 3
- ב. 5
- ג. $-\frac{3}{5}$
- ד. $-\frac{5}{3}$

והוא חותך את ציר y בנקודה:

- א. $(0, -2)$
- ב. $(-2, 0)$
- ג. $(0, 0.4)$
- ד. $(0, -0.4)$

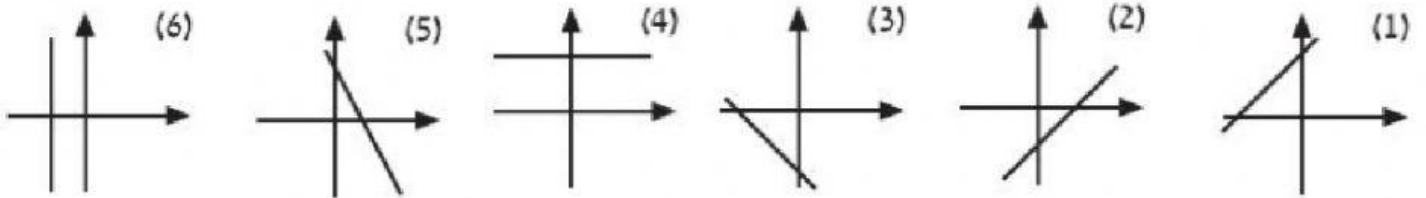
שאלה 5

השלימו את החסר:

נקודה על הישר	נקודה על הישר	שיפוע	משוואת הישר	
$(0, \boxed{})$	$(-3, 2)$	2	$\boxed{}$	א
$(\boxed{}, 1)$	$(5, 4)$	$-\frac{3}{5}$	$\boxed{}$	ב
$(1.5, \boxed{})$	$(0, 7)$	0	$\boxed{}$	ג
$(\boxed{}, 0)$	$(0, \boxed{})$	$\boxed{}$	$y = 3x - 5$	ד
$(\frac{1}{2}, \boxed{})$	$(\boxed{}, 7)$	$\boxed{}$	$x + y = 1$	ה
$(6, -1)$	$(3, 2)$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	ו
$(-\frac{1}{2}, 0)$	$(-1, 2\frac{1}{2})$	$\boxed{}$	$\boxed{}$	ז

שאלה 6

התאימו (מתחו קו) בין המשוואות שמימין לכל אחד מהציורים משמאל:



א. $y - x = -1$ ב. $y + 2x = 2$ ג. $y - 3 = 0$ ד. $x + y + 2 = 0$ ה. $x + 1 = 0$ ו. $x - y = -2$

שאלה 7

מצאו את משוואת הישר המקביל לישר $x + 2y - 1 = 0$ ועובר דרך הנקודה $(2, -1)$