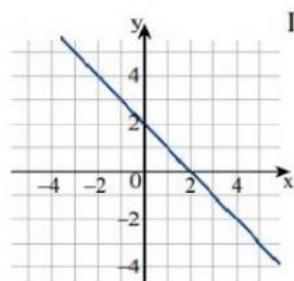
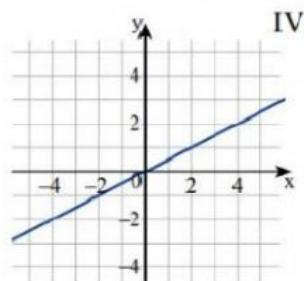
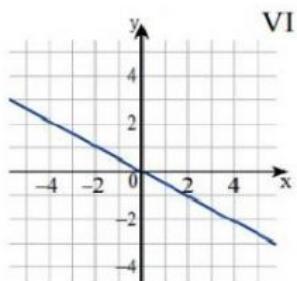
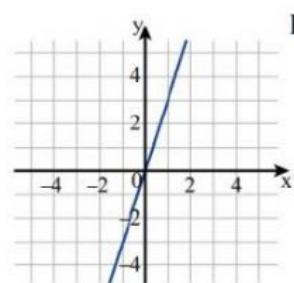
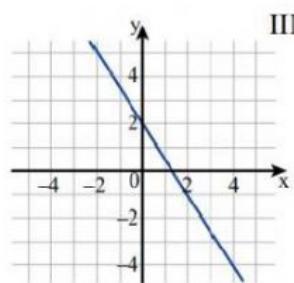
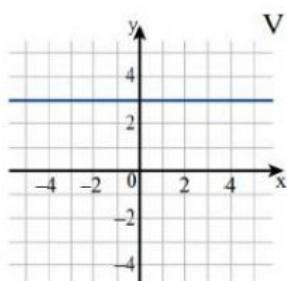


משוואת הישר

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

$$y = x + 2$$

$$y = 2x$$

$$y = \frac{1}{2}x$$

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

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

$$y = 5x + 0$$

ד. שיפוע -10

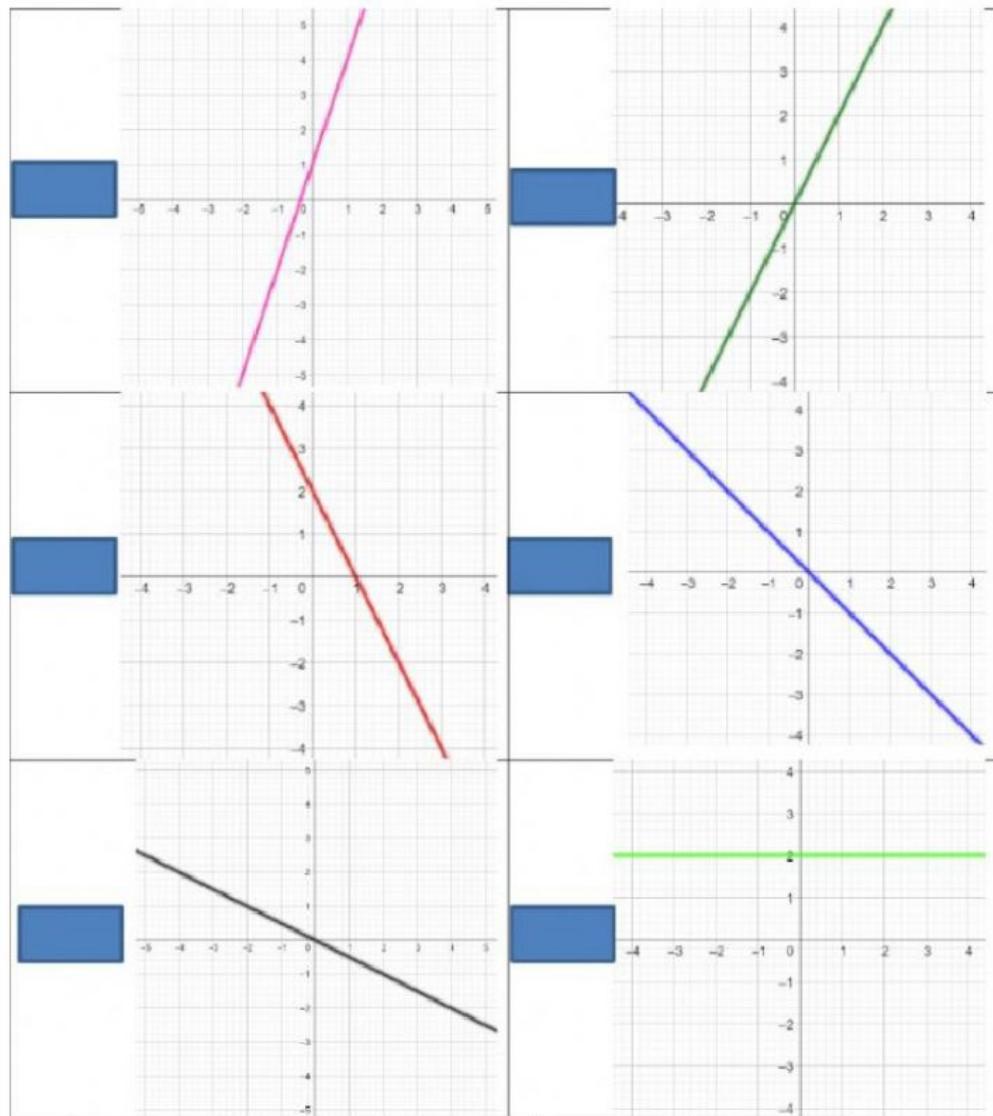
$$y = 10x + 10$$

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

שאלה 3

לפניכם יוצגים גרפים של פונקציות קוויות.

גררו את הפטקית עם השיפוע המתאים לכל גרף.



$$m = 2$$

$$m = -1$$

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

$$m = 0$$

$$m = 3$$

$$m = -2$$

שאלה 4

שיעור הימר שמשוואתו $0 = 3x + 5y - 2$ 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. $(0, -0.4)$

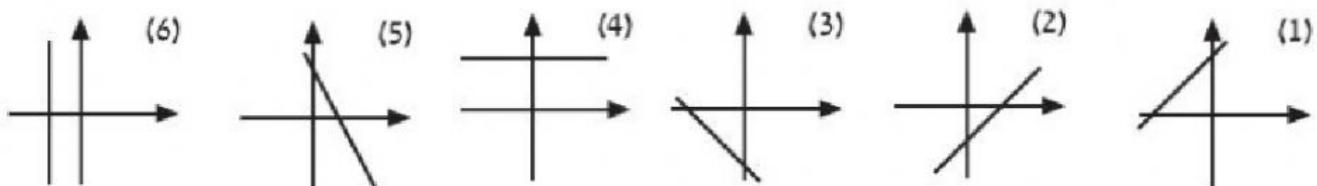
שאלה 5

השלימו את החסר:

נקודה על הימר	נקודה על הימר	שיעור	משוואת הימר	
$(0, \boxed{})$	$(-3, 2)$	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

התאיםו (מתוח קוו) בין המשוואות שמיינן לכל אחד מהציריים משמאל:



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

שאלה 7

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