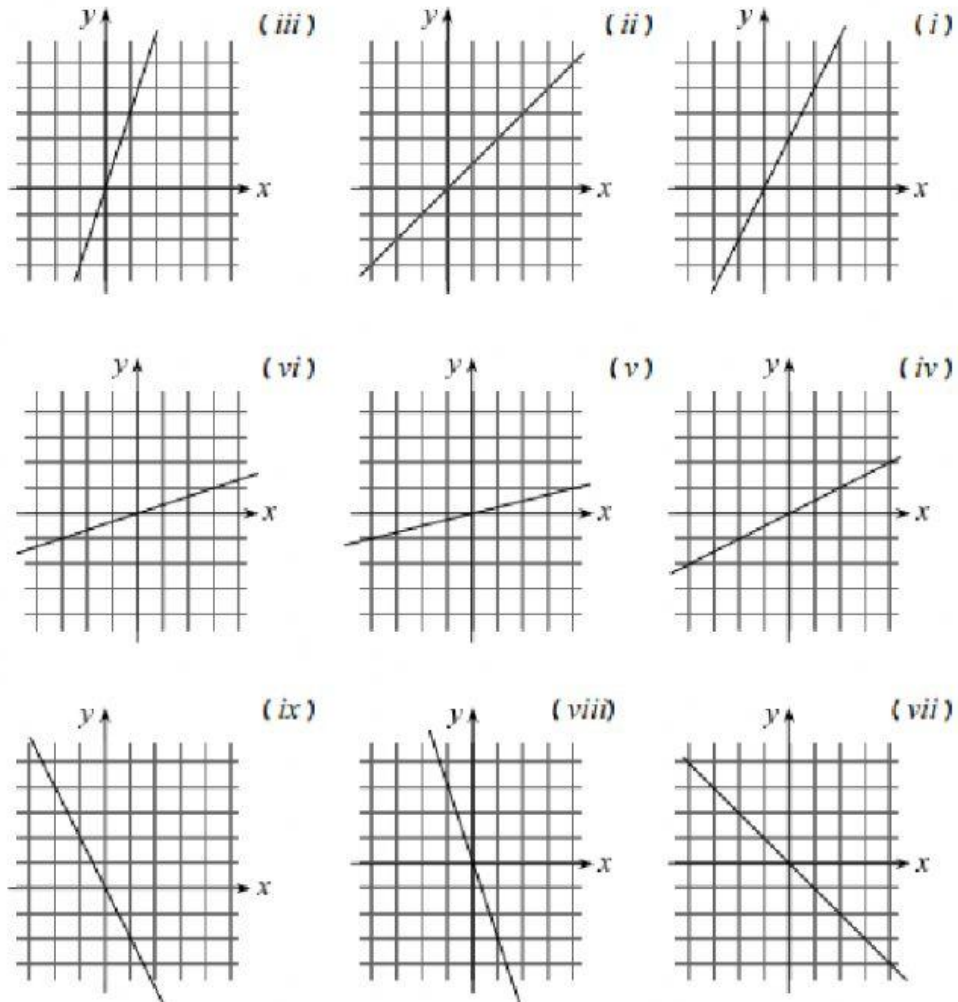


דף חזרה – פונקציה קווית

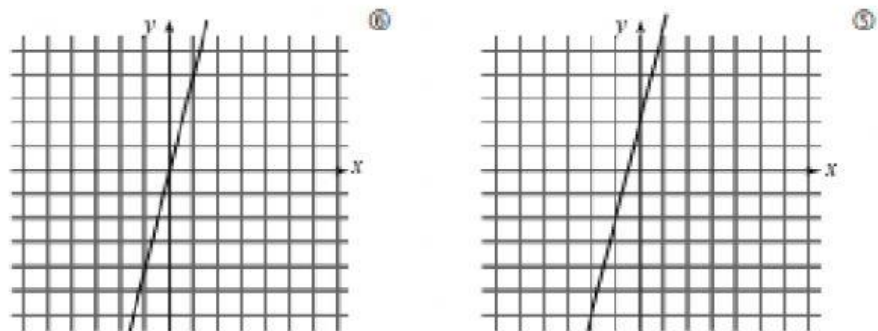
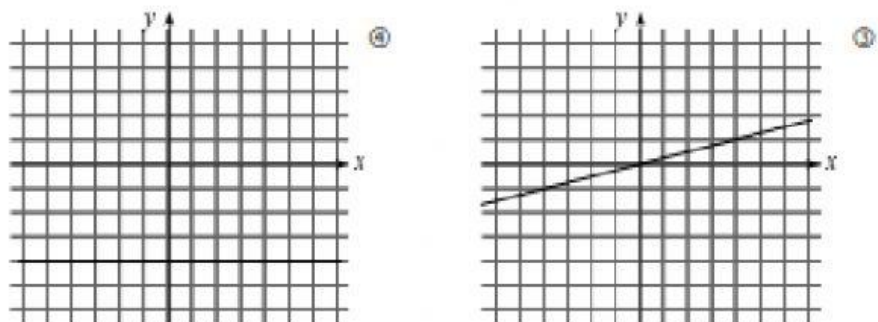
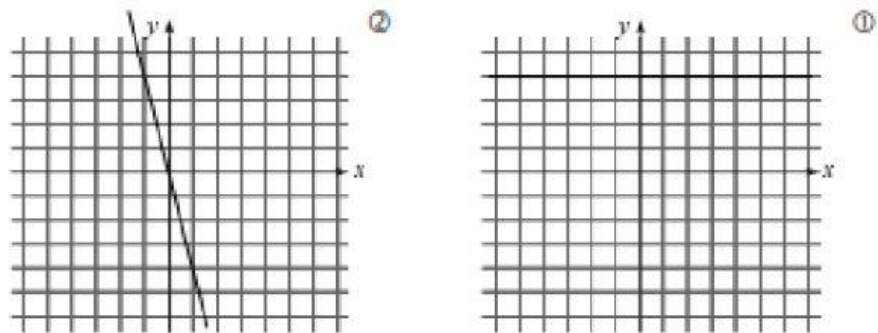
1. רשמו מהו שיפוע הישר בכל אחד מהגרפים הבאים (1 משבצת = 1 יחידה).



2. ליד כל ייצוג אלגברי, רשמו האם הפונקציה היא עולה, יורדת או קבועה.

- | | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|---|
| $y = -20$ | Ⓐ | $y = -\frac{x}{10} + 5$ | Ⓐ |
| $y = 4 - \frac{x}{5}$ | Ⓑ | $y = 5x - 8$ | Ⓑ |
| $5y = 20 - x$ | Ⓒ | $y + \frac{x}{10} = 14$ | Ⓒ |
| $5x - y = 9$ | Ⓓ | $y = 18$ | Ⓓ |

3. התאימו את הישרים הבאים למשוואותיהם (1 משבצת = 1 יחידה).
נמקו תשובתכם.



$y = 4x$ (א)

$y = -4x$ (ב)

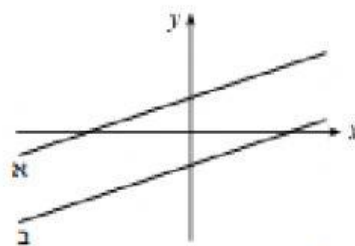
$y = \frac{1}{4}x$ (ג)

$y = 4$ (ד)

$y = -4$ (ה)

$y = 4x + 2$ (ו)

4.



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

$y = 3x - 6$ (i)

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

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

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

(א) רשמו "נכון" / "לא נכון" ונמקו תשובתכם.

כל ישר העובר דרך ראשית הצירים מקביל לישרים א ו- ב שבסרטוט.

בסרטוט למיכם 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.