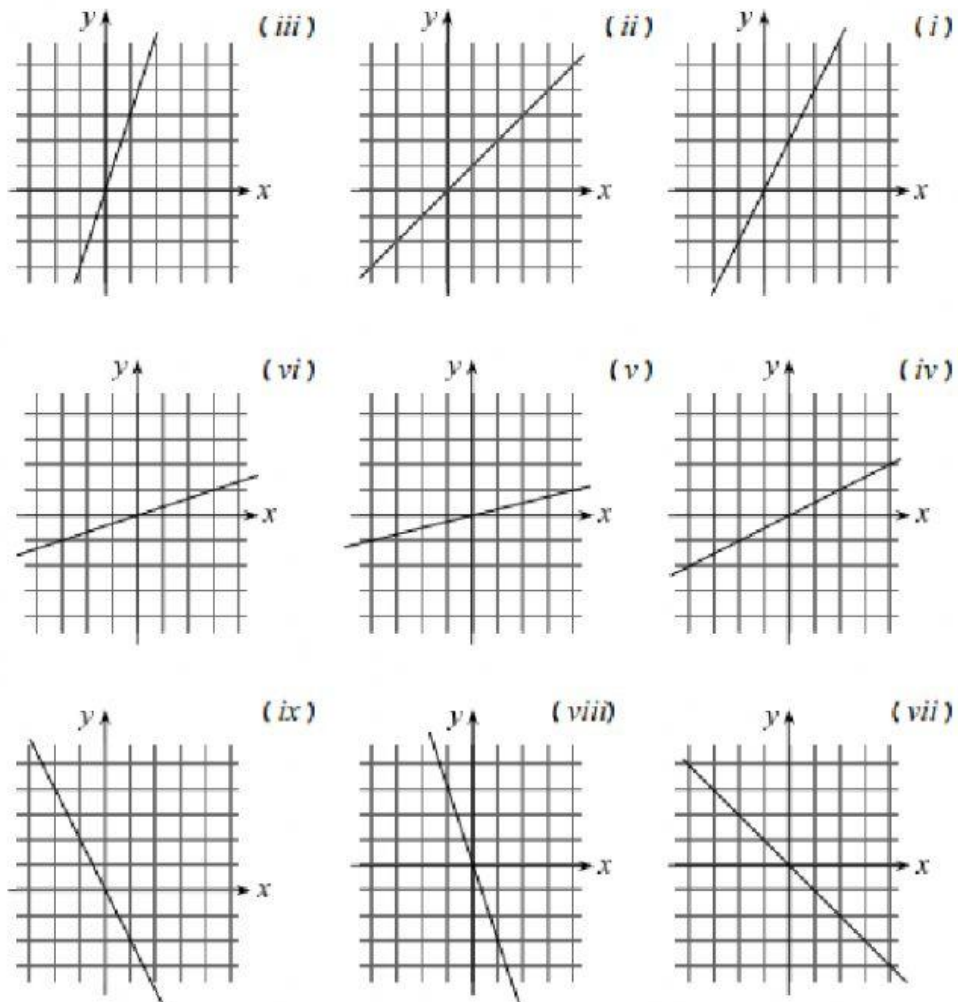


דף חזרה – פונקציה קווית

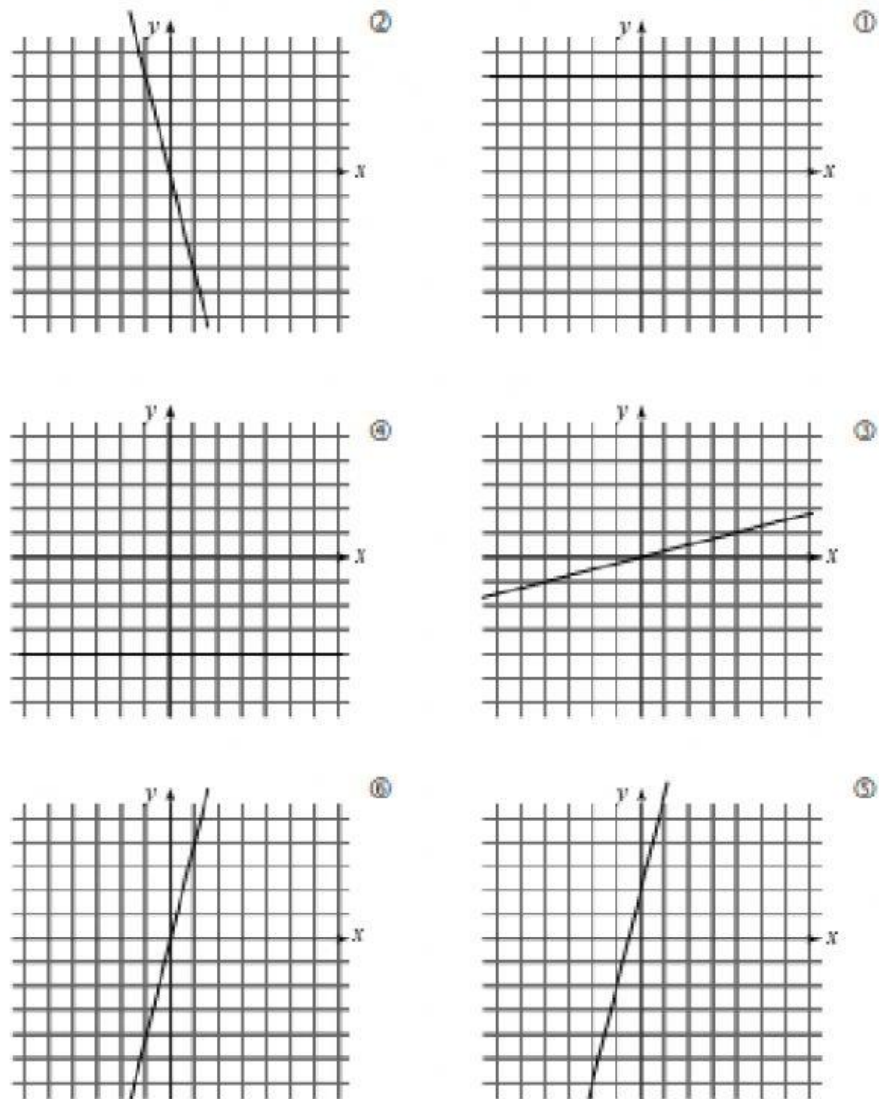
1. רשמו מהו שיפוע הישר בכל אחד מהגרפים הבאים (1 משבצת = 1 יחידה).



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.



(א) $y = 4x$

(ב) $y = -4x$

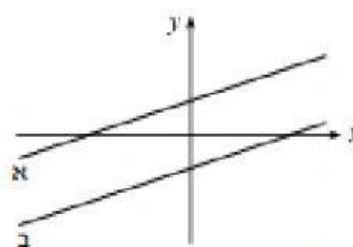
(ג) $y = \frac{1}{4}x$

(ד) $y = 4$

(ה) $y = -4$

(ו) $y = 4x + 2$

4.



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

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

(i) $y = 3x - 6$

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

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

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

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