

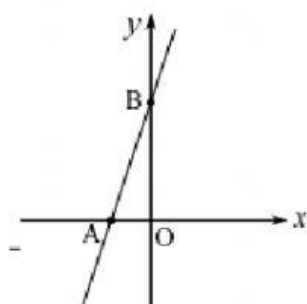
חיוביות ושליליות של פונקציה קווית וחישוב שטחים בין הישר לצירים.

1) עבור כל אחת מהפונקציות הבאות מצאו :

- (i) נקודת חיתוך של גרף הפונקציה עם ציר ה- y .
- (ii) נקודת חיתוך של גרף הפונקציה עם ציר ה- x .
- (iii) האם הפונקציה עולה, יורדת או קבועה.

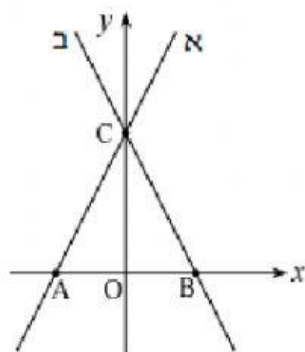
פונקציה עולה / יורדת / קבועה	נקודת החיתוך עם ציר ה- x	נקודת החיתוך עם ציר ה- y	הפונקציה
			(א) $y = 9x$
			(ב) $y = 9 - x$
			(ג) $y = \frac{1}{2}x + 6$
			(ד) $y = 66$
			(ה) $y = 44 - 3x$
			(ו) $y = \frac{1}{2}x$
			(ז) $y + x = 14$

2) בסרטוט מסורטט הישר $y = 3x + 6$.



- (א) מצאו את נקודת החיתוך של הישר עם ציר ה- y : $B (\quad , \quad)$
- (ב) מצאו את נקודת החיתוך של הישר עם ציר ה- x : $A (\quad , \quad)$
- (ג) חשבו את אורכי הקטעים $OB =$ $AO =$
- (ד) חשבו את שטח ΔAOB : $S_{\Delta} =$

28) בסרטוט נתונים הישרים :



$$y = -2x + 8 \quad \text{I}$$

$$y = 2x + 8 \quad \text{II}$$

(א) מתח קו בין הישר למשוואה המתאימה.

○ $y = -2x + 8$ ○ ישר א

○ $y = 2x + 8$ ○ ישר ב

(ב) חשבו את שיעורי הנקודות : $A (\quad , \quad)$ $B (\quad , \quad)$ $C (\quad , \quad)$

(ג) חשבו את שטח ΔABC : $S_{\Delta} =$

(ד) עבור אילו ערכי x מקבלת הפונקציה המתוארת בגרף א ערכים חיוביים ?

(ה) עבור אילו ערכי x מקבלת הפונקציה המתוארת בגרף ב ערכים שליליים ?