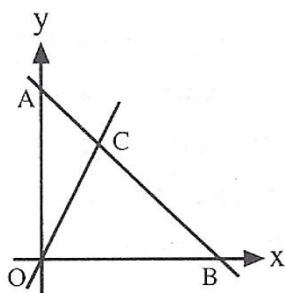


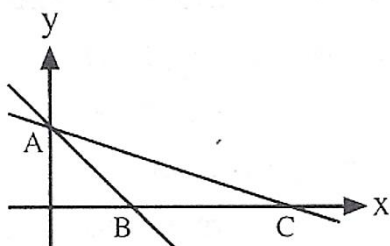
ישרים, נקודות חיתוך, אורכי קטעים ושטחים – תרגילי סיכום



1. בציור מתוארים הגרפים של הפונקציות:

$$y = 2x - 1 \quad y = -x + 6$$

- א. זהה איזה ישר מתאר כל פונקציה. נמק.
- ב. חשב את שיעורי הנקודות A, B ו-C.
- ג. חשב את שטחי המשולשים OBC ו-OAC.



2. הישרים שבציור הם הגרפים של הפונקציות:

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

- א. זהה איזה ישר מתאר כל פונקציה.
- ב. חשב את שיעורי הנקודות A, B ו-C.
- ג. חשב את שטח המשולש ABC.

מעל לכל אחד מהציורים הבאים רשומים שני ישרים.

- א. התאם כל ישר לגרף שלו.
- ב. חשב את שיעורי הנקודות A, B, C, D ו-E.
- ג. חשב את שטחי המשולשים ACE ו-BDE.

5. $y = 2x + 2$

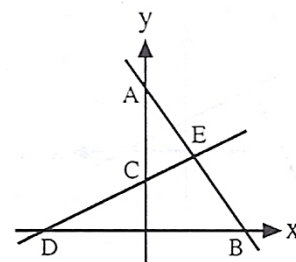
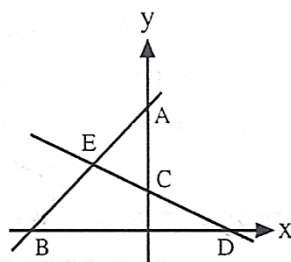
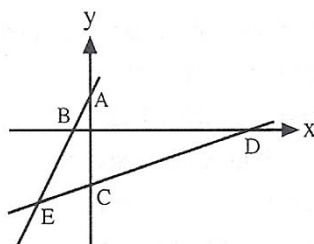
$y = \frac{1}{3}x - 3$

4. $y = -\frac{1}{2}x + 3$

$y = x + 9$

3. $y = \frac{1}{2}x + 2$

$y = -1\frac{1}{2}x + 6$



תשובות:

1. א. B(6,0) A(0,6) C(2,4) ג. 12, 6 יח"ר
2. א. B(4,0) A(0,4) C(12,0) ג. 16 יח"ר
3. א. B(4,0) A(0,6) C(0,2) D(-4,0) E(2,3) ג. 12, 4 יח"ר
4. א. B(-9,0) A(0,9) C(0,3) D(6,0) E(-4,5) ג. 37.5, 12 יח"ר
5. א. B(-1,0) A(0,2) C(0,-3) D(9,0) E(-3,-4) ג. 20, 7.5 יח"ר