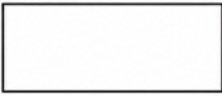
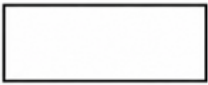




© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

דף מס' 3 - היקפים ושטחים של צורות גיאומטריות

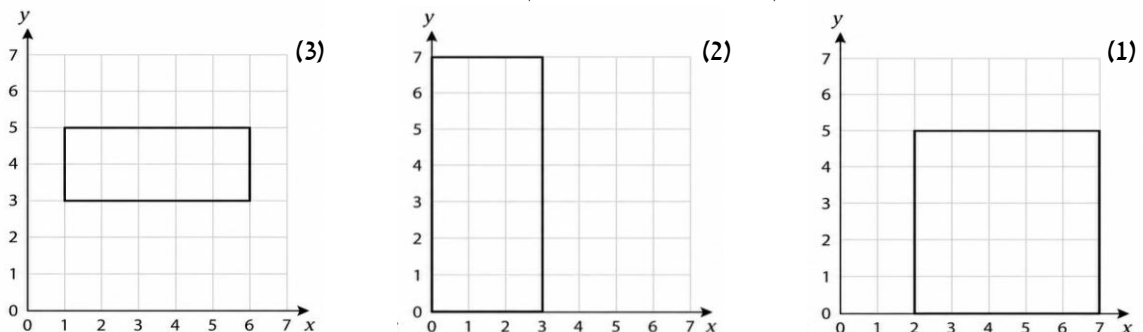
1. חשבו את ההיקף והשטח של המלבנים הבאים:

ג.  6 ס"מ 3 ס"מ 	ב.  8 ס"מ 3 ס"מ 	א.  7 ס"מ 4 ס"מ 
ו.  2 ס"מ 4 ס"מ 	ה.  6 ס"מ 5 ס"מ 	ד.  10 ס"מ 2 ס"מ 

2. לפניכם מערכות צירים שבהם מסורטטים מלבנים שצלעותיהם מקבילים לצירים ו/או מונחים על הצירים.

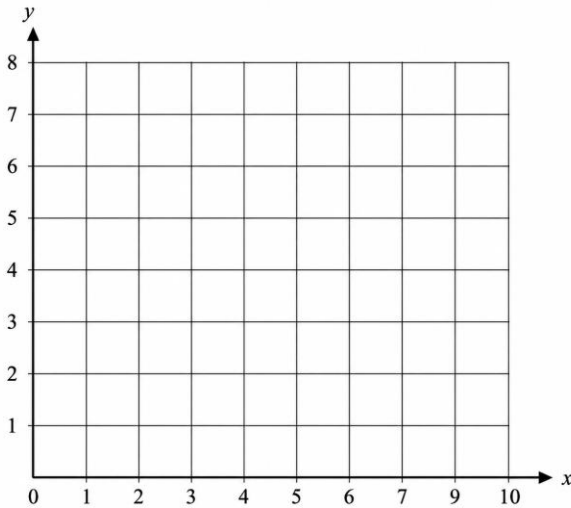
א. הוסיפו את שיעורי קודקודיו של כל מלבן בסרטוט

ב. מצאו את אורכי צלעותיו, היקפו ושטחו של כל מלבן.





© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.



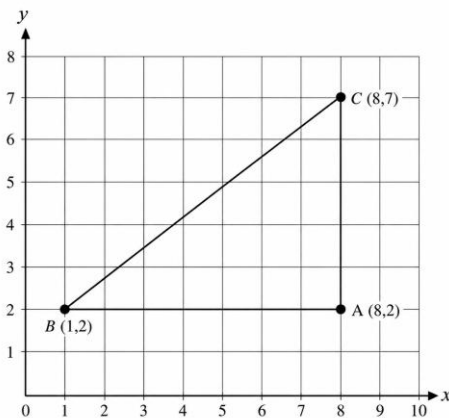
3. קדקודיו של מלבן הם: $D(2,8)$, $C(2,3)$, $B(9,3)$, $A(9,8)$

א. סרטטו את המלבן במערכת הצירים.

ב. מצאו את אורכי הצלעות AB ו- BC .

ג. מצאו את שטח המלבן $ABCD$.

ד. האם הנקודה ששיעוריה $(9, 5)$ נמצאת בתוך המלבן / מחוץ למלבן / על אחת מצלעות המלבן?



4. קדקודיו של משולש הם: $C(8,7)$, $B(1,2)$, $A(8,2)$

א. כתבו עבור כל צלע במשולש אם היא מקבילה לציר ה- x , מקבילה לציר ה- y , או לא מקבילה לציר.

AB: _____

AC: _____

BC: _____

ב. מצאו את אורכי הצלעות AB ו- AC .

ג. איזו נקודה מבין הנקודות הבאות תשלים את המשולש למלבן?

(1) $(9,5)$ (2) $(1,9)$ (3) $(1,7)$ (4) $(8,1)$

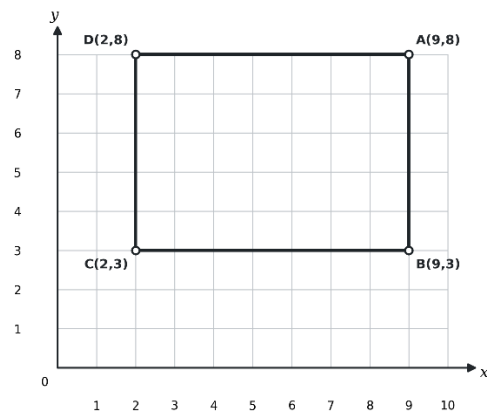
ד. מצאו את ההיקף של המלבן שהתקבל.



© כל הזכויות שמורות - אתי עוזרי & יצחק שלו - מותר לשכפל לא למטרות מסחריות. אסור להסיר את שמות המחברים מהדפים.

תשובות לדף מס' 3 - היקפים ושטחים של צורות גיאומטריות

1. א. היקף - 22 ס"מ, שטח - 28 סמ"ר. ב. היקף - 22 ס"מ, שטח - 24 סמ"ר. ג. היקף - 18 ס"מ, שטח - 18 סמ"ר. ד. היקף - 24 ס"מ, שטח - 20 סמ"ר. ה. היקף - 22 ס"מ, שטח - 30 סמ"ר. ו. היקף - 12 ס"מ, שטח - 8 סמ"ר.
2. א. (1) קודקודים: (7,0), (7,5), (2,5), (2,0)
(2) קודקודים: (3,0), (3,7), (0,7), (0,0)
(3) קודקודים: (6,3), (6,5), (1,5), (1,3)
- ב. (1) - אורכי הצלעות: 5 יח', 5 יח', היקף - 20 יח', שטח - 25 יח"ר
(2) - אורכי הצלעות: 3 יח', 7 יח', היקף - 20 יח', שטח - 21 יח"ר
(3) - אורכי הצלעות: 5 יח', 2 יח', היקף - 20 יח', שטח - 10 יח"ר
3. א.



ב. $AB = 5$ יח', $BC = 7$ יח'

ג. 35 יח"ר

ד. על צלע AB.

4. א. AB מקבילה לציר ה-x.

AC מקבילה לציר ה-y.

BC אינה מקבילה לאף אחד מהצירים.

ב. $AB = 7$ יח', $AC = 5$ יח'

ג. 3

ד. 24 יח'