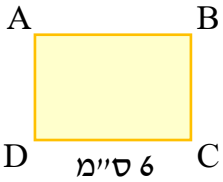
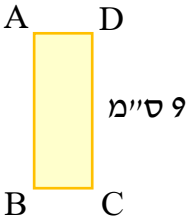
מסלול תפוח - מטלה מסכמת פרק 14 - שטח מלבן וריבוע - העמקה

1. לפניכם 2 מלבנים. בכל סעיף מופיע שטח המלבן ואורך הצלע CD.
(16 נק') עבור כל מלבן חשבו את אורך הצלע BC ואת היקף המלבן.

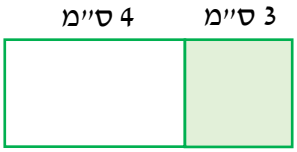
א. S_{ABCD} = 24 סמ"ר



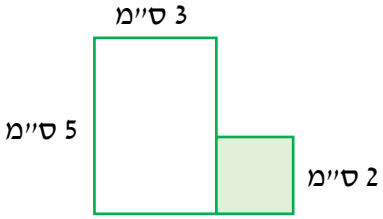
ב. S_{ABCD} = 36 סמ"ר



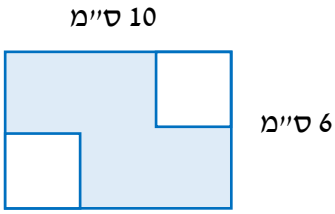
2. הצורות הבאות מורכבות מריבוע צבוע וממלבן. חשבו את שטח הצורה כולה ואת היקפה:
(16 נק') א.



ב.



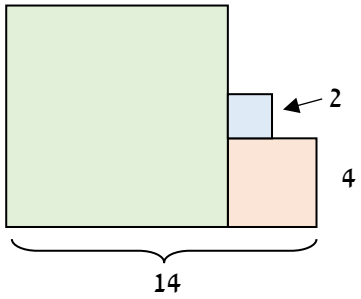
3. לפניכם מלבן. משמאל מופיע ריבוע שהיקפו 12 ס"מ,
(20 נק') ומימין מופיע ריבוע החופף לו. חשבו את השטח הצבוע.



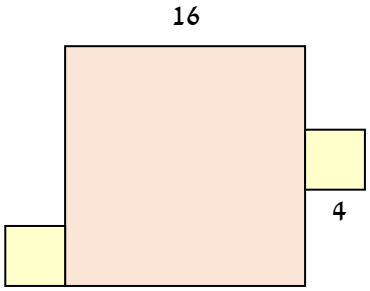
4. בכל סעיף מופיעה צורה המורכבת משלושה ריבועים. האורכים נתונים בסנטימטרים.

(24 נק') חשבו את **השטח ואת ההיקף** של הצורה כולה:

א.

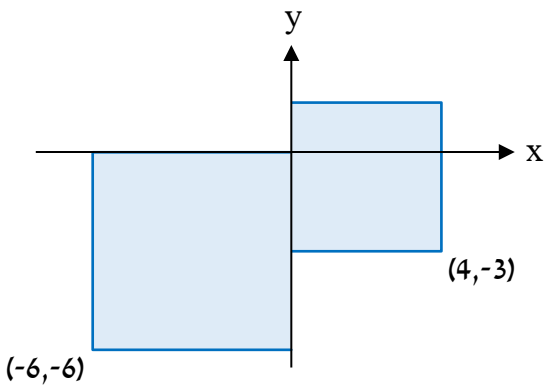


ב. הריבועים הקטנים חופפים:

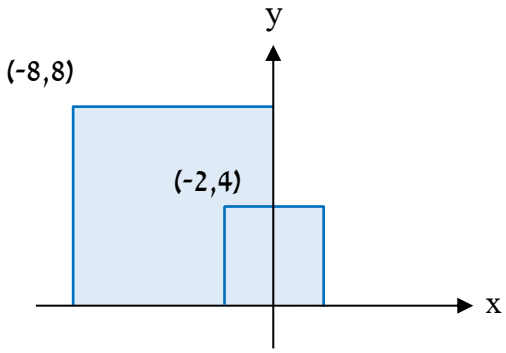


5. בכל מערכת צירים מופיעים שני ריבועים. חשבו את השטח הצבוע.

(24 נק') א.



ב.



© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס - תרגול במתמטיקה לתלמידי כיתה ז'**

תשובות:

1) א. $BC=4$ ס"מ , $P_{ABCD}=20$ ס"מ . **ב.** $BC=4$ ס"מ , $P_{ABCD}=26$ ס"מ .

2) א. השטח: 21 סמ"ר ; ההיקף: 20 ס"מ. **ב.** השטח: 19 סמ"ר ; ההיקף: 20 ס"מ.

3) 42 סמ"ר.

4) א. השטח: 120 סמ"ר ; ההיקף: 48 ס"מ. **ב.** השטח: 288 סמ"ר ; ההיקף: 80 ס"מ.

5) א. 52. **ב.** 72.

© כל הזכויות שמורות **להוצאת ארכימדס - תרגול במתמטיקה לתלמידי כיתה ז'**