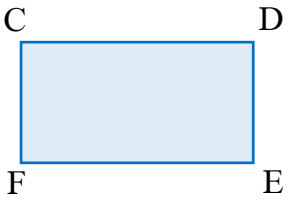
מסלול ענבים - מטלה מסכמת פרק 14 - שטח מלבן וריבוע - העמקה

1. לפניכם המלבן CDEF.



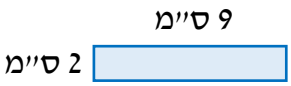
(16 נק') מצאו בשרטוט צמד צלעות שהן:

א. שוות. ב. מאונכות.

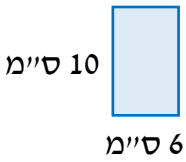
2. מבין ארבעת המלבנים, מצאו אילו שניים הם בעלי אותו היקף, ואילו שניים הם בעלי אותו שטח:

(16 נק')

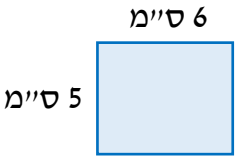
i.



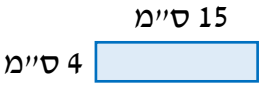
ii.



iii.



iv.



3. במלבן ABCD נתון: $AB = 100$ ס"מ.

(20 נק') לפניכם משפט: אם היקף המלבן ABCD הוא _____, אז המלבן הוא ריבוע.

בחרו באפשרות המתאימה למקום החסר:

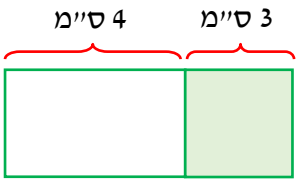
i. 25 ס"מ ii. 300 ס"מ iii. 400 ס"מ iv. 600 ס"מ

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

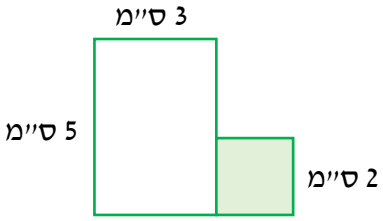
4. הצורות הבאות מורכבות מריבוע צבוע וממלבן. חשבו את שטח הצורה כולה ואת היקפה:

(24 נק')

א.



ב.

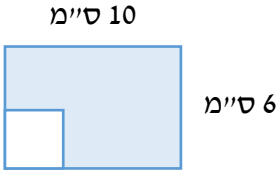


5. לפניכם ריבוע הנמצא בתוך מלבן.

(24 נק') נתון: היקף הריבוע הוא 12 ס"מ.

א. חשבו את אורך צלע הריבוע.

ב. חשבו את השטח הצבוע.



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

תשובות:

1) תשובות אפשריות: **א.** $CD=FE,\ CF=DE$. **ב.** $CF\perp FE,\ CF\perp CD$.

2) המלבנים ii ו־iv הם בעלי אותו שטח. המלבנים i ו־iii הם בעלי אותו היקף.

3) iii.

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

5) א. 3 ס"מ. **ב.** 51 סמ"ר.

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