

דף תרגול לסיכום חודש אוקטובר – שכבה ז'

קישור לדף המקוון

תחום גאומטרי: שטח והיקף של מלבן ושל ריבוע, פריסה של תיבה, נפח ושטח פנים

1. במקום המשובץ, שרטטו מלבן שאורכו גדול פי $1\frac{1}{2}$ מאורך המלבן הנתון,

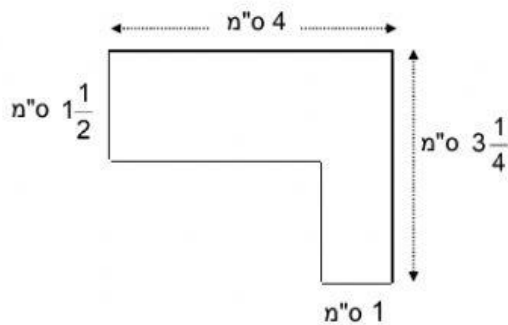
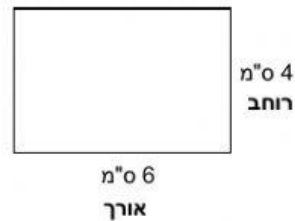
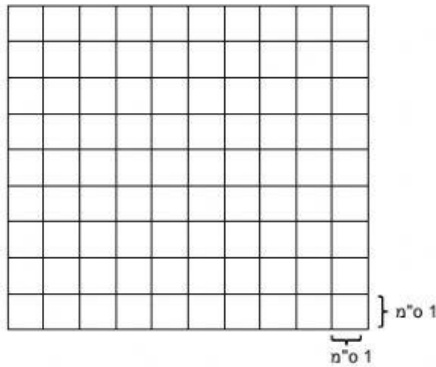
ורוחבו מחצית רוחב המלבן הנתון.

א. פי כמה גדול שטח המלבן הנתון משטח המלבן החדש?

תשובה: פי _____ סמ"ר.

ב. בכמה ס"מ גדול ההיקף של המלבן החדש מההיקף של המלבן הנתון?

תשובה: ב- _____ ס"מ.



2. א. מהו שטח הצורה בשרטוט?

א. $11\frac{1}{2}$ סמ"ר ב. $14\frac{1}{2}$ סמ"ר

ג. $7\frac{3}{4}$ סמ"ר ד. 13 סמ"ר

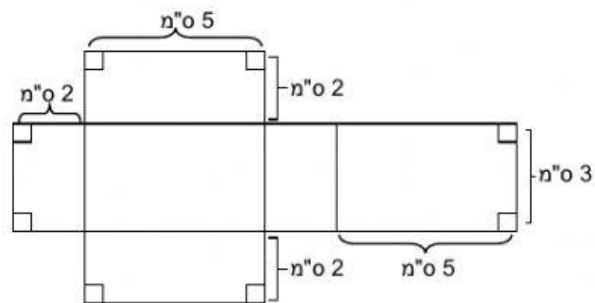
ב. מהו היקף הצורה שבשרטוט?

תשובה: _____ ס"מ.

3. אורך כל אחת מצלעות ריבוע הוא 6 ס"מ.
אורכי צלעותיו של מלבן הם 4 ס"מ ו-9 ס"מ.
איזה מהמשפטים הבאים הוא נכון לגבי המלבן והריבוע?
סמנו את המשפט הנכון.

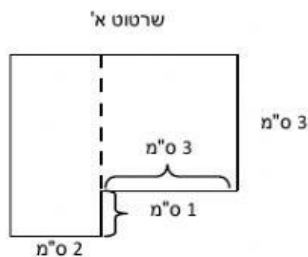
- א. יש להם היקפים שווים ושטחים שונים.
- ב. יש להם היקפים שונים ושטחים שווים.
- ג. יש להם היקפים שווים ושטחים שווים.
- ד. יש להם היקפים שונים ושטחים שונים.

4. אם נקפל את שש הפאות של הפריסה שלפניכם תתקבל תיבה.

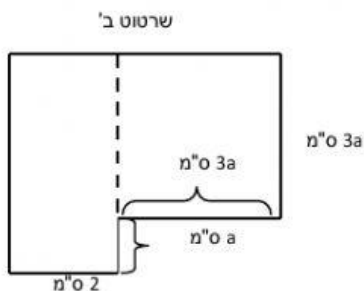


מה יהיה נפח התיבה? תשובה: _____ סמ"ק.

5. הצמידו מלבן וריבוע אחד לשני.



- א. הצמידו מלבן וריבוע זה לזה והתקבלה צורה חדשה, כפי שמתואר בשרטוט א'. השלימו:
היקף הצורה שהתקבלה הוא: _____ ס"מ,
שטח הצורה שהתקבלה הוא _____ סמ"ר.

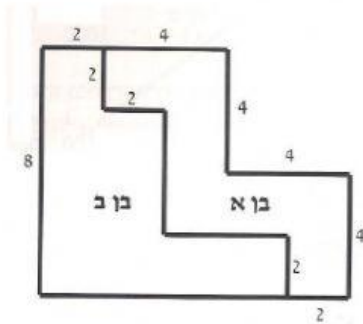


- ב. כתבו את הביטוי האלגברי להיקף הצורה לפי שרטוט ב'.

6. היקפו של מלבן 30 ס"מ. אורכו 9 ס"מ.
א. מה רחבו?

6 ס"מ	12 ס"מ	21 ס"מ	10/3 ס"מ
-------	--------	--------	----------

ב. מה שטחו של המלבן? תשובה: _____ סמ"ר.



7. אב חילק את אדמתו לשני בניו (היחידות רשומות במטרים).

בן א' התלונן שהחלוקה אינה צודקת.

א. הסבירו מדוע בן א' צודק.

בכמה מטרים מרובעים קטן השטח שלו מזה של אחיו?

תשובה: ב- _____ מרובעים.

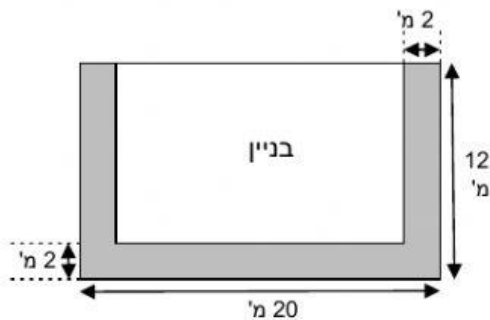
ב. הציעו דרך לחלק את השטח באופן שווה בין שני הבנים.

תשובה: _____

8. בציור מתואר תרשים של בנין מלבני המוקף בשביל משלושת צדדיו (צבוע באפור).
רוחב השביל 2 מ'.

א. מהו שטח השביל?

סמנו את התשובה הנכונה.



80 מ"ר	88 מ"ר	100 מ"ר	300 מ"ר
--------	--------	---------	---------

ב. חשבו את שטח הבניין. תשובה: _____ מ"ר.

9. ההיקף של ריבוע מסוים הוא 36 ס"מ.

א. מהו שטח הריבוע?

18 סמ"ר	24 סמ"ר	36 סמ"ר	81 סמ"ר
---------	---------	---------	---------

ב. השטח של ריבוע מסוים הוא 36 סמ"ר. מהו ההיקף של ריבוע זה?

תשובה: _____ ס"מ.

10. מהו ההיקף של ריבוע ששטחו 100 מטרים מרובעים?

תשובה: _____ ס"מ.

11. אורך צלע אחת של מלבן הוא 1.1 מ' ואורך צלע אחרת קצר ממנה ב-25 ס"מ.

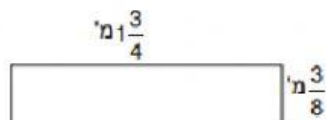
א. מהו אורך הצלע האחרת של המלבן?

תשובה: _____ ס"מ.

ב. מהו היקף המלבן?

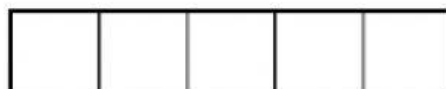
תשובה: _____ ס"מ.

12. מהו היקף המלבן בשרטוט?



3 $\frac{5}{8}$ מטרים	2 $\frac{1}{8}$ מטרים	4 $\frac{1}{3}$ מטרים	4 $\frac{1}{4}$ מטרים
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

13. השטח של מלבן, המורכב מ-5 ריבועים המסודרים כמו בשרטוט הוא 180 ס"מ.



השלימו:

א. השטח של ריבוע אחר הוא _____ סמ"ר.

ב. אורך צלע של ריבוע אחד הוא _____ ס"מ.

ג. היקף המלבן הוא _____ ס"מ.

14. נתונים 3 מלבנים:

אורכי הצלעות של מלבן I הם: 6 מטרים ו-21 מטרים.

אורכי הצלעות של מלבן II הם: 0.9 מטרים ו-120 מטרים.

אורכי הצלעות של מלבן I הם: 4 מטרים ו-30 מטרים.

א. איזה מלבן הוא בעל השטח הגדול ביותר?

מלבן ג	מלבן ב	מלבן א
--------	--------	--------

ב. איזה מלבן הוא בעל ההיקף הגדול ביותר?

מלבן ג	מלבן ב	מלבן א
--------	--------	--------