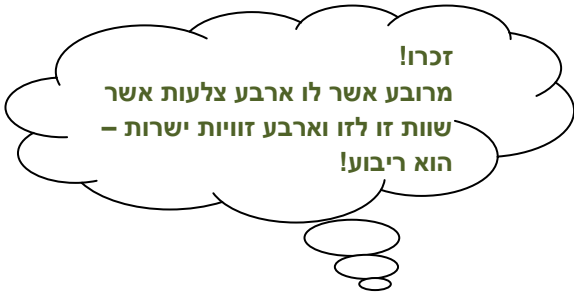


נלקח משיעור (02) - תכונות ריבוע

יוסי שרטט ריבוע אשר אורך הצלע שלו היא 6 ס"מ.  
ערן שרטט מלבן אשר אורו צלעותיו הן 5 ס"מ ו-7 ס"מ.  
חשבו את היקף ושטח כל אחת מהצורות.

ערן טוען כי ככל ששטח הצורה גדול יותר כך גדול יותר גם ההיקף שלה- האם הטענה נכונה?



נלקח מתרגול (02א) - תכונות ריבוע

אמרו נכון או לא נכון על המשפטים הבאים :

- א. בריבוע, כל זוג צלעות שהן סמוכות, הן שוות זו לזו \_\_\_\_\_
- ריבוע הוא בעצם מלבן \_\_\_\_\_
- מלבן הוא בעצם ריבוע \_\_\_\_\_
- אם נתון מרובע בעל ארבע זוויות ישרות הרי שמדובר בריבוע \_\_\_\_\_

חברת התרגילים של אתר תרגילים!

חברת עבודה בגיאומטריה לכיתות ז

הסברים ופתרונות מופיעים בסרטוני ההסבר באתר תרגילים [www.targilim.com](http://www.targilim.com)

ב. נתונה הצורה שבשרטוט, והיא מורכבת מ-8 ריבועים שווים.

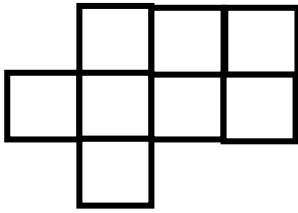
שטחה הכולל של הצורה שווה ל-32 סמ"ר.

1. מה שטחו של ריבוע בודד?

2. מה אורכה של כל צלע של ריבוע בודד?

3. חשב את היקף הצורה

4. רשום ביטוי אלגברי לשטח צורה אשר מורכבת מ- $n$  ריבועים.



**נלקח מתרגול (ב02) - תכונות ריבוע**

א. נתונים המלבנים הבאים עם מאפייניהם, מי מהם הינו ריבוע?

- א. מלבן ששטחו 529 סמ"ר והיקפו 9.2 מ'
- ב. מלבן ששטחו 40,000 סמ"ר והיקפו 8 מ'
- ג. מלבן ששטחו 6.25 מ"ר והיקפו 10,000 ס"מ
- ד. מלבן ששטחו 0.81 מ"ר והיקפו 360 ס"מ

ב. אמרו נכון או לא נכון על המשפטים הבאים :

- א. אם במרובע ישנן 3 זוויות ישרות, זוג צלעות סמוכות שווה אזי מדובר בריבוע \_\_\_\_\_
- ב. אם במרובע ישנן 2 זוויות ישרות זוג צלעות נגדיות שווה הרי מדובר בריבוע \_\_\_\_\_
- ג. ריבוע הוא מלבן מיוחד \_\_\_\_\_