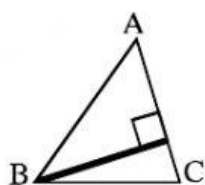


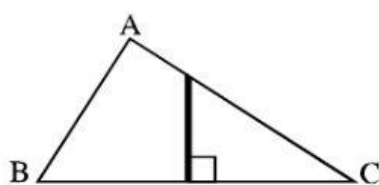
עבודה בגאומטריה כיתה ז

1. לפניכם מסורטטים אנכים לצלעות של משולשים או להמשכן של הצלעות (האנכים מודגשים).

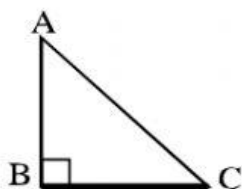
שלושה מהאנכים הם גבהים במשולש, ורק אנך אחד אינו גובה. סמנו באיזה משולש האנך אינו גובה.



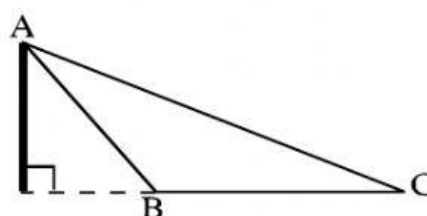
☐ 2



☐ 1



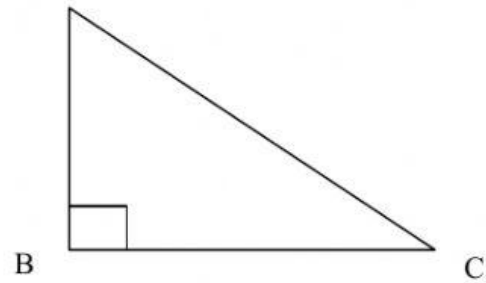
☐ 4



☐ 3

2. נתון משולש ישר זווית ABC.

A



B

C

דרך הפתרון :

א. רשום ליד כל צלע האם הוא ניצב או יתר

AB _____

BC _____

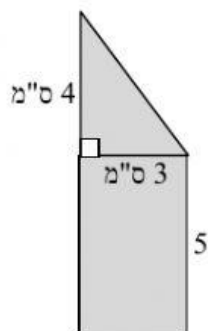
AC _____

ב. חשב את שטח המשולש אם ידוע :

$$AB=15 \quad BC=20 \quad AC=25$$

שטח המשולש הוא : סמ"ר

3. מצאו שטח המצולע שבשרטוט :

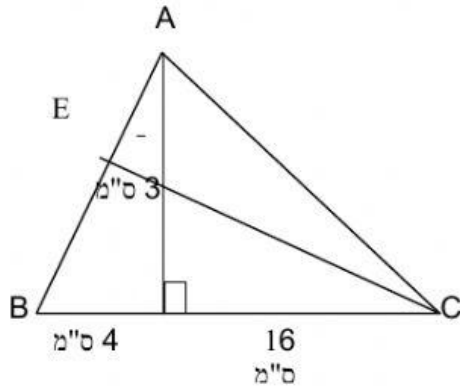


שטח הצורה הוא : סמ"ר

הסבר כיצד פתרת

4. א. חשבו את השטח של המשולש ABC על פי הנתונים בשרטוט.

דרך הפתרון



שטח המשולש : סמ"ר

ב. נתון : CE גובה לצלע AB

$$CE = 5 \text{ ס"מ}$$

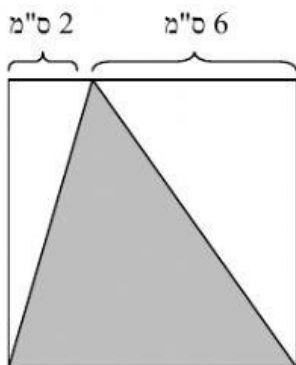
חשב את את אורכו של AB

דרך הפתרון

אורכו של AB : ס"מ

5. בסרטוט שלפניכם **ריבוע** ובתוכו מסורטט משולש אפור.

מהו השטח של המשולש האפור?



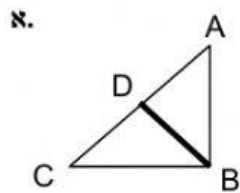
תשובה : _____ סמ"ר.

הסבר במילים כיצד פתרת

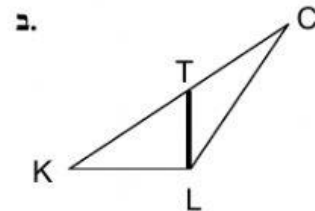
6. בכל סרטוט בדקו

א. האם הקטע המושחר הוא גובה במשולש. רשמו במלבן העליון: כן / לא

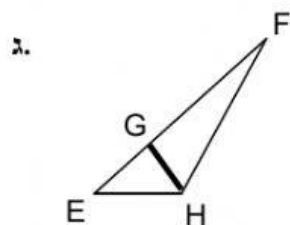
ב. אם כן, כתבו לאיזו צלע הוא גובה.



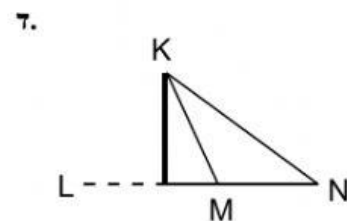
לצלע:



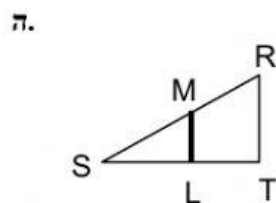
לצלע:



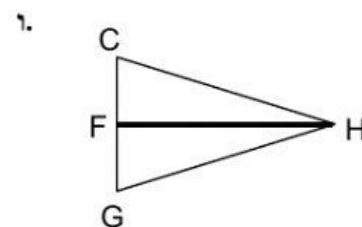
לצלע:



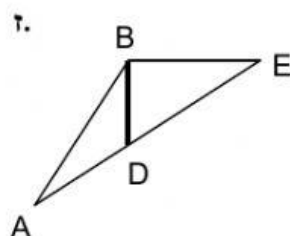
לצלע:



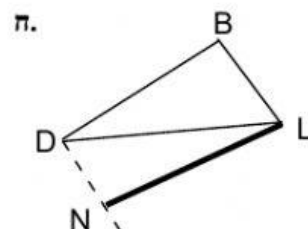
לצלע



לצלע:



לצלע



לצלע