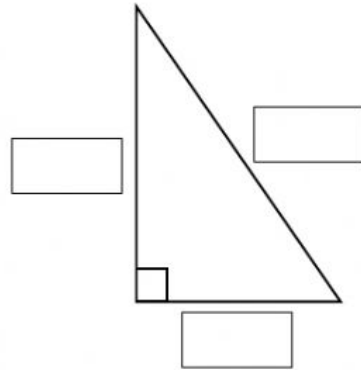
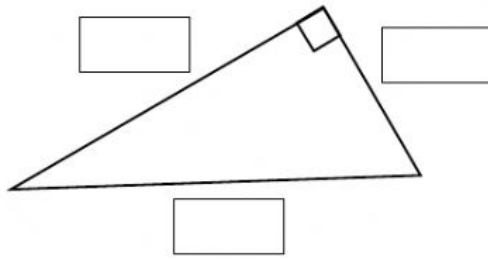


טריגו- בסיס

משולש ישר זווית | משפט פיתגורס | ניצבים ויתר

1. לפניכם משולשים ישרי זווית. בכל אחד מהם זהו את הניצבים ואת היתר.



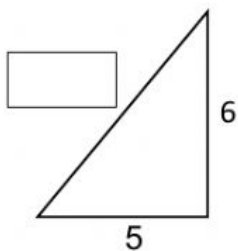
2. לפניכם 3 משולשים. המידות בס"מ.

א. השתמשו במשפט פיתגורס וחשבו את אורכי הצלעות.

(משפט פיתגורס: $\text{יתר}^2 = \text{ניצב}^2 + \text{ניצב}^2$)

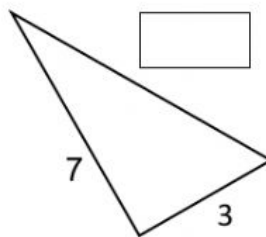
ב. חשבו את היקף של כל משולש. (סכום הצלעות)

ג. חשבו את שטחו של כל משולש. (מכפלת הניצבים חלקי 2)



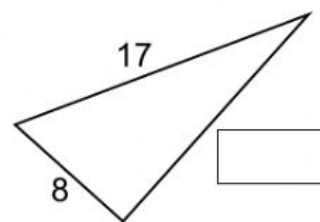
היקף המשולש:

שטח המשולש:



היקף המשולש:

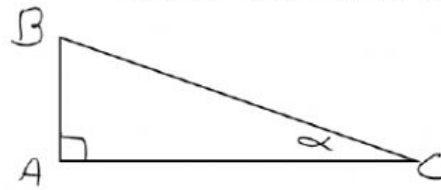
שטח המשולש:



היקף המשולש:

שטח המשולש:

3. מי זו הצלע שמול זווית α ?



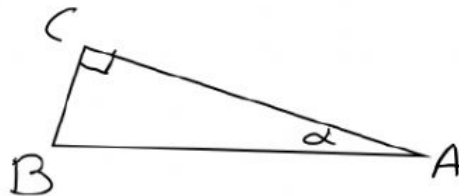
ה ניצב/יתר שם הצלע נמצא מול זווית α

4. מי הניצב שנמצא ליד זווית α ?



הניצב נמצא ליד זווית α .

5. היכן נמצא היתר ביחס לזווית α ?



היתר נמצא הזווית α .