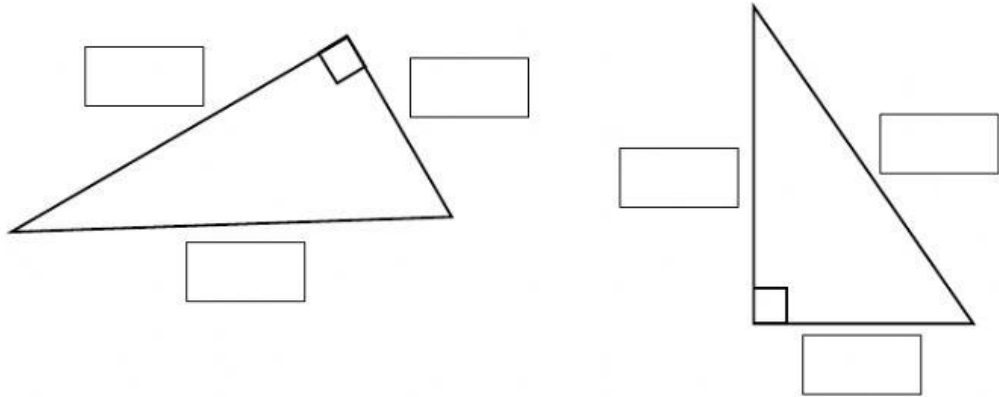


## טריגו- בסיס

### 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.

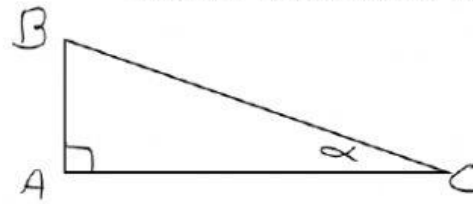
(משפט פיתגורס:  $\text{יתר}^2 = \text{ניצב}^2 + \text{ניצב}^2$ )

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

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

|                                  |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                  |                                  |                                  |
| <p>היקף המשולש:</p> <p>_____</p> | <p>היקף המשולש:</p> <p>_____</p> | <p>היקף המשולש:</p> <p>_____</p> |
| <p>שטח המשולש:</p> <p>_____</p>  | <p>שטח המשולש:</p> <p>_____</p>  | <p>שטח המשולש:</p> <p>_____</p>  |

3. מי זו הצלע שמול זווית  $\alpha$ ?



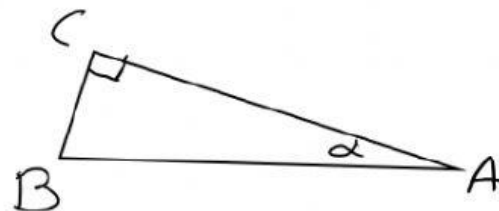
ה ניצב/יתר שם הצלע נמצא מול זווית  $\alpha$

4. מי הניצב שנמצא ליד זווית  $\alpha$ ?



הניצב נמצא ליד זווית  $\alpha$ .

5. היכן נמצא היתר ביחס לזווית  $\alpha$ ?



היתר נמצא הזווית  $\alpha$ .