

דף עבודה בנושא פיתגורס- כיתה ח:

ענה על השאלות הבאות:

1. באיזה משולש ניתן לעבוד עם משפט פיתגורס?

* בכל משולש

* חד זווית

* ישר זווית

* קהה זווית

2. מהי נוסחת פיתגורס?

3. מיהו היתר במשולש ישר זווית?

4. מיהם הניצבים במשולש ישר זווית

* הצלע שמול הזווית הישרה

* הצלע שליד הזווית הישרה

5. נתון כי אורכי הניצבים במשולש ישר זווית הם: 3,4. מה יהיה אורך היתר?

6. נתון כי במשולש ישר זווית אורך היתר הוא 15, אורך אחד הניצבים הוא 7. מה יהיה אורך הניצב השני?

בהצלחה!