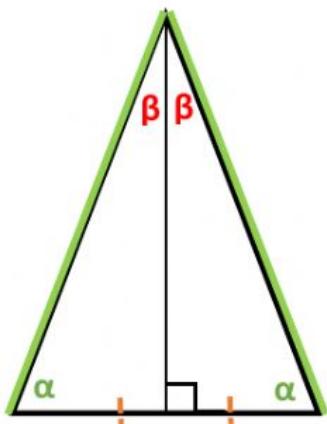




## תכונות של משולש שווה שוקיים ומשולש ישר זווית

א. השלימו את המשפטים הבאים:

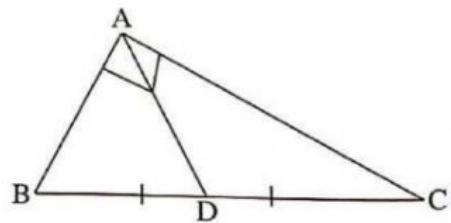
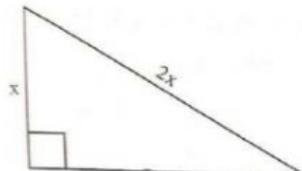
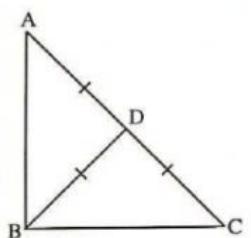


1. במשולש שווה שוקיים, זוויות הבסיס שוות זו לזו.
2. במשולש שווה שוקיים, \_\_\_\_\_ הרأس,  
התיכון לבסיס ו \_\_\_\_\_ לבסיס מתלכדים.
3. אם במשולש חוצה זווית הוא גובה,  
אז המשולש הוא \_\_\_\_\_.
4. אם במשולש חוצה זווית הוא \_\_\_\_\_,  
אז המשולש הוא שווה שוקיים.

5. אם במשולש גובה הוא תיכון, אז הוא \_\_\_\_\_ שווה שוקיים.



ב. התאמו את המשפט לשרטוט



אם במשולש ישר זווית ניצב שווה  
למחצית היתר, אז מול ניצב זה  
זווית שגודלה  $30^\circ$ .

במשולש ישר זווית התיכון  
לייתר שווה למחצית היתר.

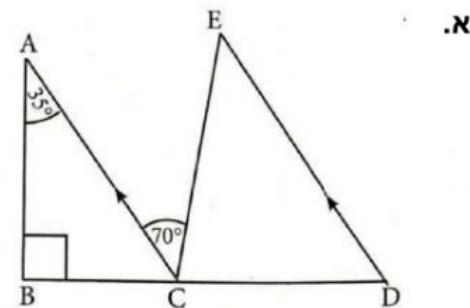
משולש בו התיכון שווה למחצית  
הצלע אותה הוא חוצה הוא  
משולש ישר זווית.



1. בתרגילים הבאים השלימו את הדיוווט. דחו את כל המשולשים שווים השוקיים. בכל משולש כתבו את הצלעות השותות (לדוגמה  $AC=AB$ )

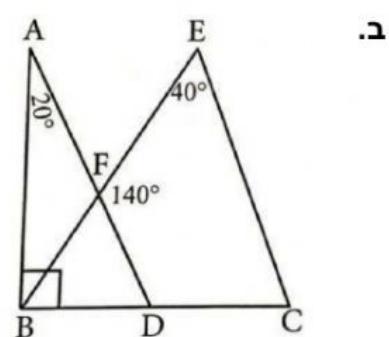
כמה משולשים שווים שוקיים מצאת?

מה ש懵:



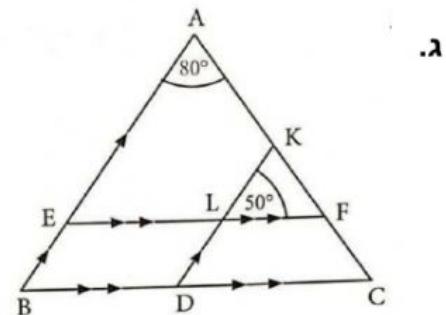
כמה משולשים שווים שוקיים מצאת?

מה ש懵:



כמה משולשים שווים שוקיים מצאת?

מה ש懵:



ד. בתרגיל הבא השלימו את הצלעות. דחו את כל המשולשים ישרי הדווית.

השלימו את כל הצלעות:

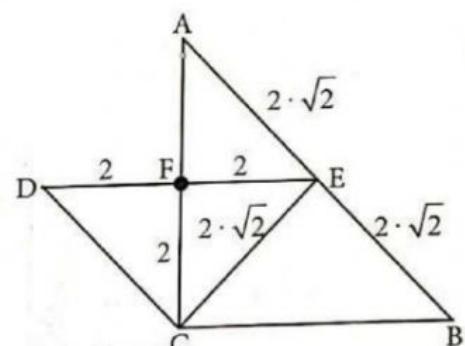
$$= AF$$

$$= DC$$

$$= CB$$

כמה משולשי ישרי דווית זיהיתם בشرطוט?

מצאו את כל המשולשים ישרי הדווית בشرطוט



בהצלחה!