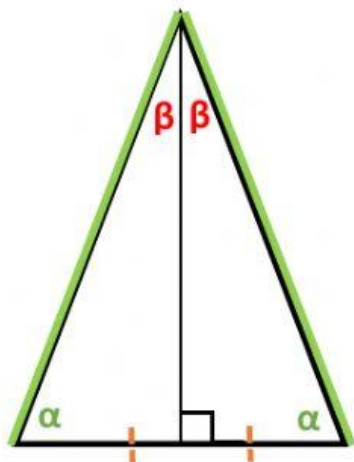




תכונות של משולש שווה שוקיים ומשולש ישר זווית

א. השלימו את המשפטים הבאים:



1. במשולש שווה שוקיים, זוויות הבסיס שוות זו לזו.

2. במשולש שווה שוקיים, הראש, _____, 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.

תיכון

המשולש

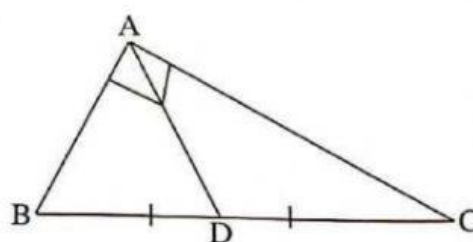
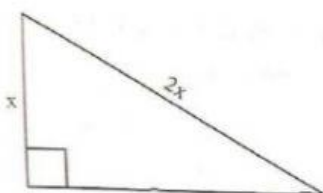
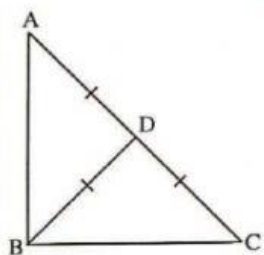
חוצה זווית

הגובה

שווה שוקיים



ב. התאימו את המשפט לשרטוט



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

במשולש ישר זווית התיכון ליתר שווה למחצית היתר.

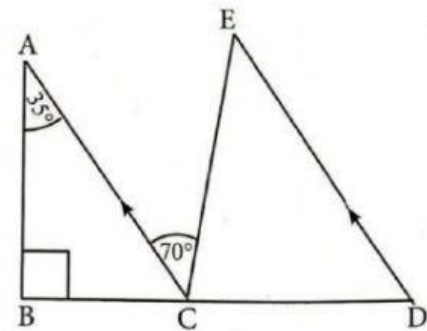
אם במשולש ישר זווית ניצב שווה למחצית היתר, אז מול ניצב זה זווית שגודלה 30° .



1. בתרגילים הבאים השלימו את הזוויות. זיהו את כל המשולשים שווי השוקיים. בכל משולש כתבו את הצלעות השוות (לדוגמה $AC=AB$)

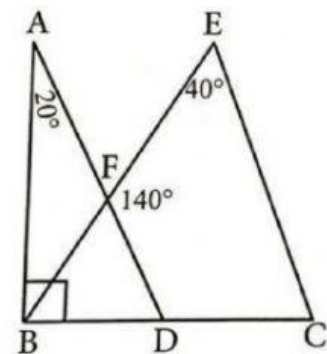
א. כמה משולשים שווי שוקיים מצאת? _____

מה שמם:



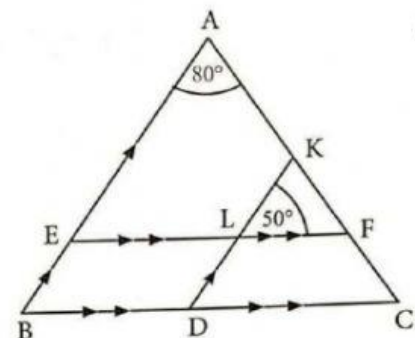
ב. כמה משולשים שווי שוקיים מצאת? _____

מה שמם:



ג. כמה משולשים שווי שוקיים מצאת? _____

מה שמם:



ד. בתרגיל הבא השלימו את הצלעות. זהו את כל המשולשים ישרי הזווית.

השלימו את כל הצלעות:

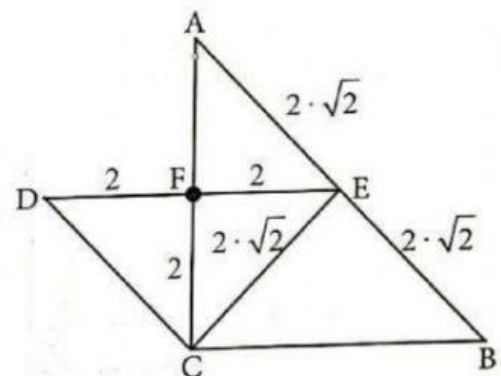
$$= AF$$

$$= DC$$

$$= CB$$

כמה משולשי ישרי זווית זיהיתם בשרטוט? _____

מצאו את כל המשולשים ישרי הזווית בשרטוט



בהצלחה!

