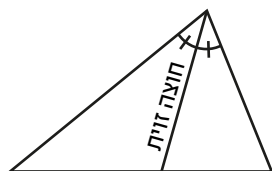
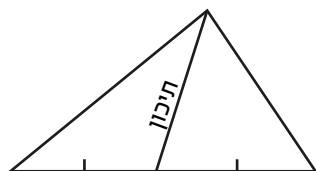


בכל משולש יש 3 קווים מיוחדים - לכל קו יש רק תכונה אחת



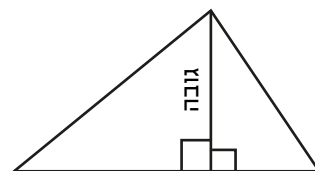
חוצה זווית

יוצא מקודקוד ומחלק את הזווית ל-2 חלקים שווים



תיכון

יוצא מקודקוד וחוצה את הצלע שממול



גובה

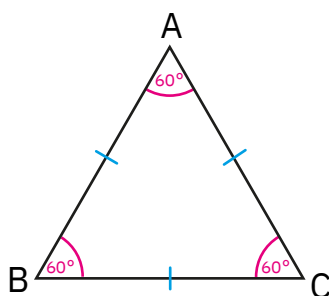
יוצא מקודקוד ויוצר 90° עם הצלע שממול (משני הצדדים)

משולש שווה צלעות

כל שלוש הצלעות שוות

כל זווית = 60°

כל גובה, מכל קודקוד הוא גם תיכון וגם חוצה זווית



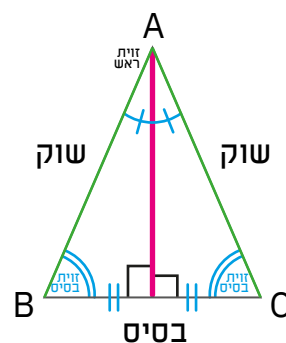
משולש שווה שוקיים

$AB=AC$ שוקיים שוות

$\angle C = \angle B$ זוויות בסיס שוות

הקו הורד הוא:

הגובה לבסיס
התיכון לבסיס
חוצה זווית הראש



איך נגלה היקף?

חיבור 3 צלעות המשולש = היקף

חישוב שטח המשולש

$$S = \frac{\text{גובה} \times \text{צלע}}{2}$$



בשאר המשולשים



במשולש קהה זווית



במשולש ישר זווית

איך נגלה אורך קטע אם נתון לנו שטח או היקף?

בתרגילים שבהם נתון שטח / היקף **מראש**, נבצע כבר בתחילת התרגיל חישוב של השטח / ההיקף.
בחישוב זה אורך של קטע מסוים לא יהיה נתון ולכן נסמן אותו עפ"י קודקודיו או ע"י משתנה (X).
את החישוב נשווה לגודל הנתון של השטח או ההיקף וננפתור את המשוואה.

יחידות המידה

יש לשים לב ליחידות המידה, הן חייבות להיות זהות בכל התרגיל.
ישנם תרגילים שבהם יש אורך בס"מ ואורך במ'.
קל לעבור מ-מ' לס"מ ע"י הכפלה ב-100, למשל:

$$300 \text{ ס"מ} = 3 \times 100 = 3 \text{ מ'}$$