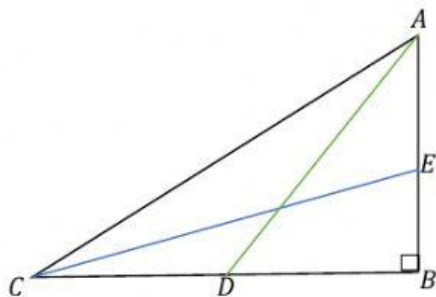


קטעים מיוחדים במשולש

חוצה זווית, גובה ותיכון

1. גררו את הכתיב המתמטי לנתון המתאים:



א. AD תיכון לצלע BC

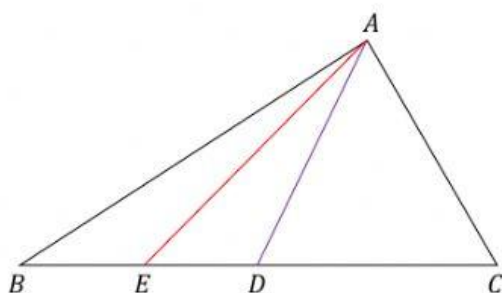
ב. CE חוצה זווית ACB

ג. AB גובה לצלע BC

$$AB \perp CB$$

$$CD = DB$$

$$\angle ACE = \angle BCE$$



2. ב $\triangle ABC$

AD תיכון לצלע BC

AE תיכון לצלע BD

$$BC = 24 \text{ מ"מ}$$

צ"ל:

$$BD = ?$$

$$BE = ?$$

נימוק	טענה
AD תיכון לצלע BC	
הסכום שווה לחלקיו	
הצבה	
חישוב	
חישוב מ.ש.ל.	
AE תיכון לצלע BD	
הסכום שווה לחלקיו	
הצבה	
הצבה	
חישוב מ.ש.ל.	

$$12 = 2BE$$

$$BC = 2BD$$

$$BE = 6 \text{ מ"מ}$$

$$BC = BD + DC$$

$$24 = 2BD$$

$$BD = DC$$

$$BD = BE + ED$$

$$BD = 2BE$$

$$BE = ED$$

$$BD = 12 \text{ מ"מ}$$