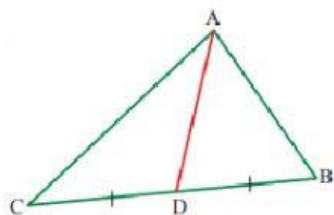


תיכון, גובה וחוצה זווית

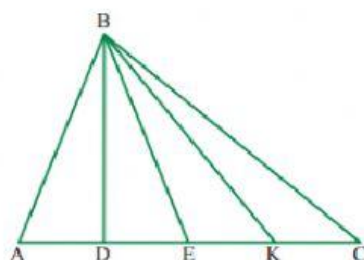
3. AD תיכון לצלע BC במשולש $\triangle ABC$.שטח משולש $\triangle ACD$ הוא 6 סמ"ר.מהו שטח משולש $\triangle ABC$?4. נתון: $AD = DE = EK = KC$

א. באילו משולשים BE הוא תיכון? במשולש: ובמשולש:

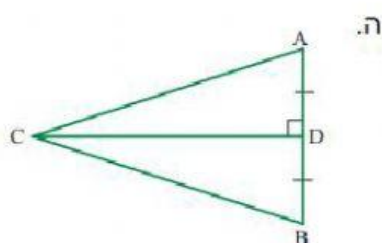
ב. באיזה משולש BK הוא תיכון? במשולש:

ג. שטח $\triangle ABC$ הוא 24 סמ"ר.

מצאו את השטח של כל אחד מהמשולשים הבאים:

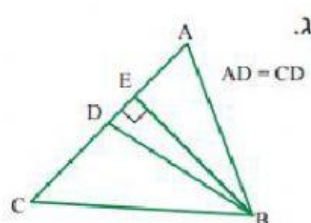
שטח $\triangle EBC$:שטח $\triangle EBK$:שטח $\triangle DBC$:

3. בכל סעיף, רשמו מיהו התיכון ומיהו הגובה.



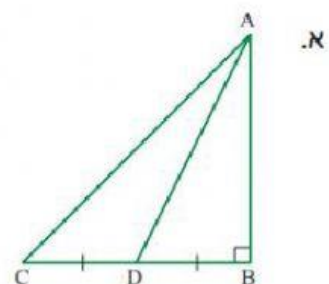
התיכון:

הגובה:



התיכון:

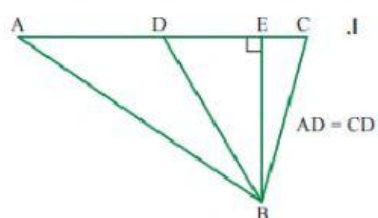
הגובה:



התיכון: AD

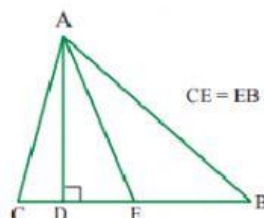
הגובה: AB

:knd19



התיכון:

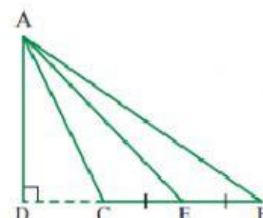
הגובה:



התיכון:

הגובה:

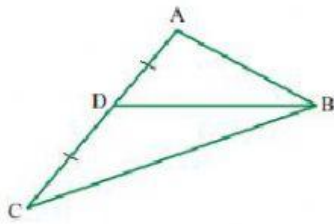
ד.



התיכון:

הגובה:

ב.



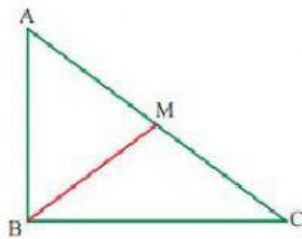
4. נתון: הקטע BD הוא תיכון במשולש $\triangle ABC$.

היקף משולש $\triangle ABD$ הוא 16 ס"מ.

היקף משולש $\triangle CBD$ הוא 20 ס"מ.

אורך הצלע AB הוא 4 ס"מ.

מצאו את אורך CB.

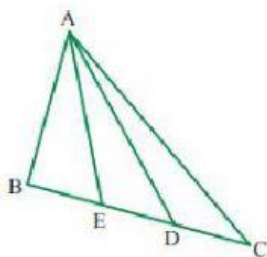


5. נתון: BM תיכון לצלע AC במשולש $\triangle ABC$.

א. האם $\triangle ABM \equiv \triangle CBM$?

ב. שטח $\triangle BMC$ הוא 4 סמ"ר.

מה שטח $\triangle AMB$?



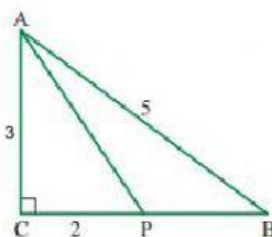
6. נתון: AD תיכון במשולש $\triangle AEC$.

AE תיכון במשולש $\triangle ABD$.

שטח $\triangle ABC$ שווה ל- 12 סמ"ר.

מצאו את השטחים הבאים:

א. שטח $\triangle ADC$ ב. שטח $\triangle ABE$ ג. שטח $\triangle AEC$



7. נתון: הקטע AP הוא תיכון במשולש ישר-הזווית $\triangle ACB$.

שטח $\triangle ACB$ הוא 6 סמ"ר.

אורך CP הוא 2 ס"מ. אורך AC הוא 3 ס"מ.

(השרטוט הוא להדגמה, ומידות האורך נתונות בס"מ.)

א. מה השטח של $\triangle APC$?

ב. חשבו את היקף המשולש $\triangle ACB$.