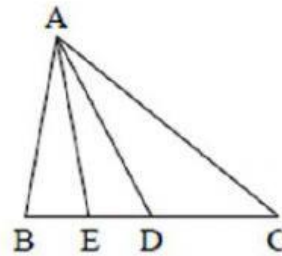


בוחן לתלמידי כיתה ח'.

נושא – תיכון במשולש

(1)



AD הוא תיכון לצלע BC ב- $\triangle ABC$.

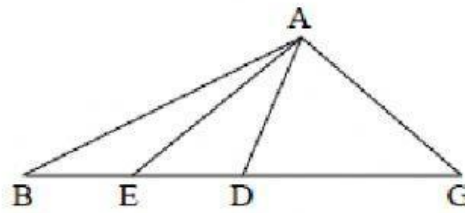
AE הוא תיכון לצלע BD ב- $\triangle ABD$.

נתון: $BC = 24$ ס"מ

חשב את BE

נימוק	טענה

(2)



AD הוא תיכון לצלע BG ב- $\triangle ABG$.

AE הוא תיכון לצלע BD ב- $\triangle ABD$.

נתון

שטח $\triangle ADG$ הוא 48 סמ"ר

השלם:

שטח $\triangle ADG$ הוא _____

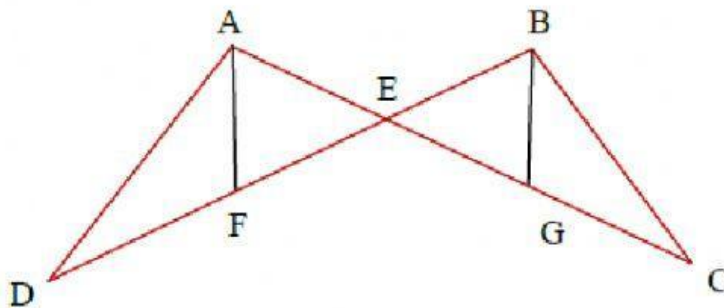
שטח $\triangle ABD$ הוא _____ .

שטח $\triangle AED$ הוא _____ .

שטח $\triangle ABE$ הוא _____

נימוק: _____

(3)



AF- תיכון לצלע DE במשולש ADE

BG- תיכון לצלע CE במשולש EBC

נתון: 16 ס"מ $DE=EC$

$\angle D = \angle C$, $BC=AD$

א) חשב את CG, DF

DF = _____

CG = _____

נימוק: _____

ב) הוכח: $\triangle ADF \cong \triangle BCG$

טענה	נימוק