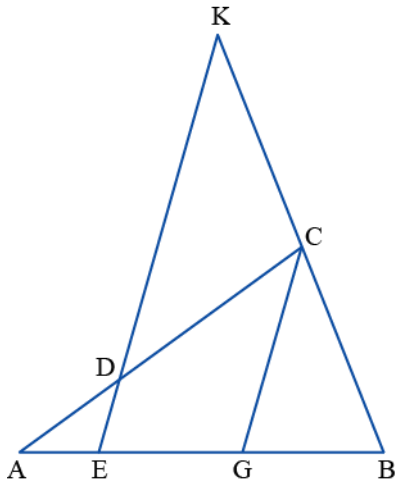


משימה 2 – חישובי שטחים

במשולש ABC הנקודות E ו-G נמצאות על הצלע AB.
המשכי הקטעים ED ו-BC נחתכים בנקודה K.



נתון: $EG = GB = 2AE$

$$DE \parallel CG$$

$$S_{\triangle ADE} = 3 \text{ סמ"ר}^2$$

הוכיחו:

א. שטח משולש ACG שווה ל- 27 סמ"ר²

ב. שטח משולש CGB שווה ל- 18 סמ"ר²