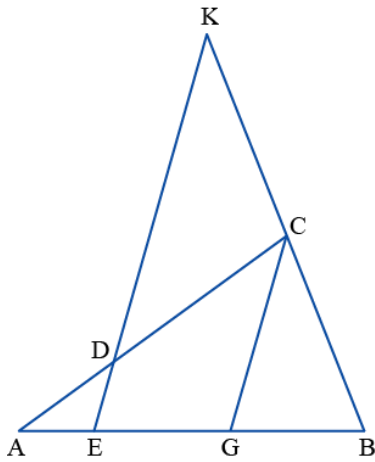


דף פעילות 1 – ממשיכים לחשב שטחים



במשולש ABC הנקודות E ו-G נמצאות על הצלע AB

כך ש: $EG = GB = 2AE$.

נתון: $CG \parallel DE$

$$S_{\triangle ADC} = 3 \text{ סמ}^2$$

$$S_{\triangle ACG} = 27 \text{ סמ}^2$$

$$S_{\triangle CGB} = 18 \text{ סמ}^2$$

המשכי הקטעים ED ו-BC נחתכים בנקודה K.

א. חשבו את שטח המשולש KDC (רמז: חשבו קודם את שטח המשולש KEB). נמקו את תשובתכם.

ב. חשבו את שטח המשולש AKD (רמז: חשבו קודם את שטח המשולש AKE). נמקו את תשובתכם.

ג. למתקדמים - חשבו את שטח המשולש AKC בשתי דרכים שונות.