
ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ

Θέμα 5ο

Στο διπλανό σχήμα, τα ορθογώνια τρίγωνα $AB\Gamma$ ($\hat{A} = 90^\circ$) και $\Gamma\Delta E$ ($\hat{\Delta} = 90^\circ$) έχουν $AB=12\text{cm}$, $A\Gamma=9\text{cm}$, $\Delta E=6\text{cm}$ και $\Gamma E=10\text{cm}$. Δίνεται επίσης το μήκος $B\Delta=17\text{cm}$. Να υπολογίσετε:

- A1.** το μήκος της πλευράς $B\Gamma$
- A2.** το μήκος της πλευράς $\Gamma\Delta$
- A3.** τη γωνία $\widehat{B\Gamma\Delta}$
- A4.** το εμβαδόν του τριγώνου $B\Gamma\Delta$.

