

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ισοσκελές τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ ($AB//\Gamma\Delta$) με $AB=8$ και $\Delta\Gamma=12$. Αν AH και $B\Theta$ είναι τα ύψη του τραapeζίου $AB\Gamma\Delta$,

α) να αποδείξετε ότι $\Delta H = \Theta\Gamma$. (Μονάδες 12)

β) να υπολογίσετε τη διάμεσο του τραapeζίου. (Μονάδες 13)