



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ 1.2-3

ΕΝΟΤΗΤΑ : Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων – Θεώρημα Θαλή

Τάξη : Γ Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή :

Ημ/νία :

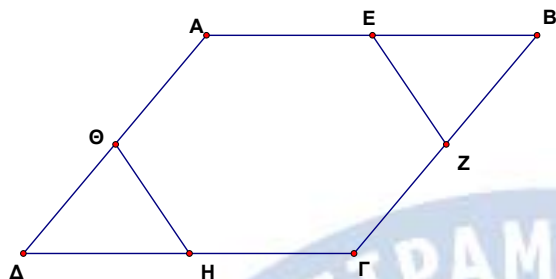
1. Το ευθύγραμμο τμήμα που ενώνει τα μέσα δύο πλευρών ενός τριγώνου ισούται με το μισό της τρίτης πλευράς και είναι παράλληλο μ' αυτήν.



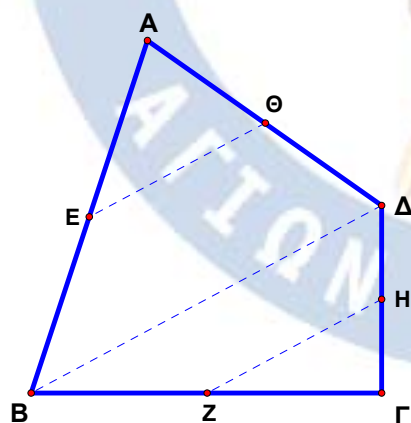
2. Η διάμεσος ορθογωνίου τριγώνου που αντιστοιχεί στην υποτείνουσα είναι ίση με το μισό της υποτείνουσας.



3. Αν E, Z, H, Θ τα μέσα των πλευρών του παραλληλογράμμου $AB\Gamma\Delta$, δείξτε ότι : $EZH\Theta$ παραλληλόγραμμο.



4. Έστω τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$, με E, Z, H, Θ τα μέσα των πλευρών του. Να δείξετε ότι το τετράπλευρο $EZH\Theta$ είναι παραλληλόγραμμο.



5. Να χωρίσετε ευθύγραμμο τμήμα AB μήκους 14cm σε τρία ίσα μέρη.



6. Αν $\frac{AB}{B\Gamma} = \frac{1}{4}$ και $AK // BL // \Gamma M$, να υπολογίσετε τους λόγους :

α) $\frac{KL}{LM}$

β) $\frac{A\Gamma}{B\Gamma}$

γ) $\frac{AB}{A\Gamma}$

δ) $\frac{KM}{KL}$

