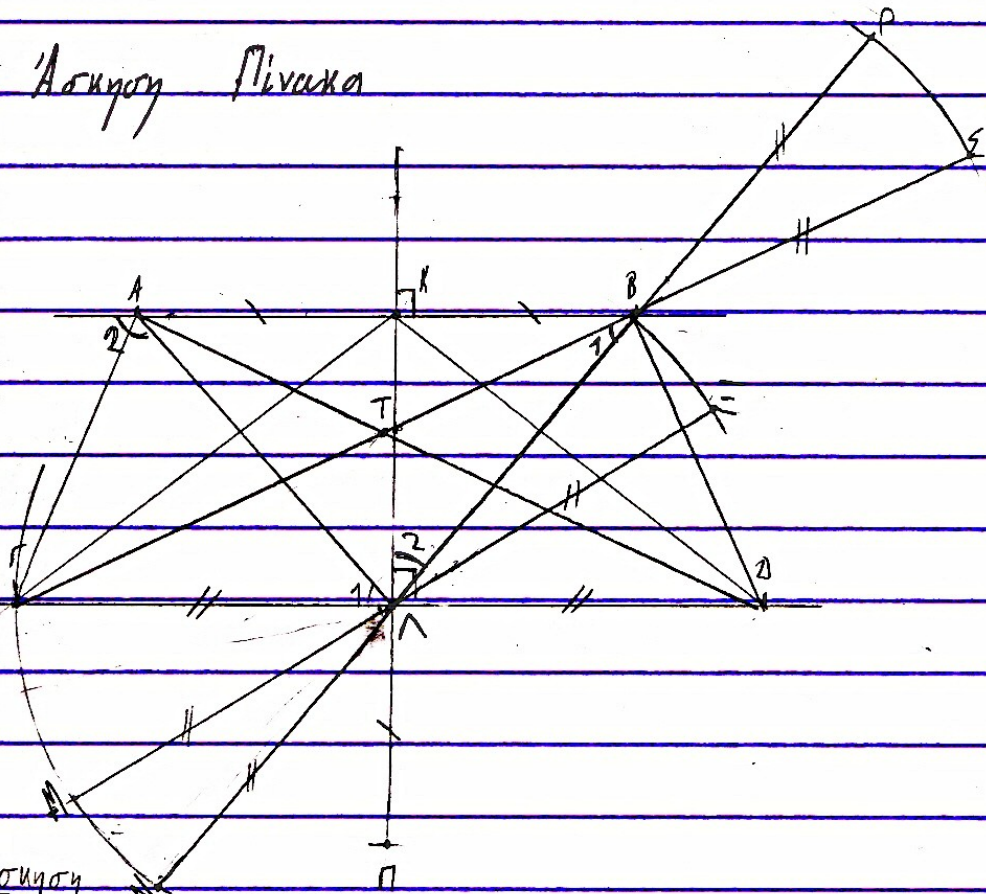


Της Άσπας

Ερωτήσεις !

Τρίτη 10 Νοεμβρίου 2009

Άσκηση Πινάκας



Άσκηση

Τα τρίγωνα AB και $\Gamma\Delta$ των παραπάνω σχημάτων έχουν κοινή μισοκάθετο την $ΚΛ$. Να δείξετε

- i) $Κ\Gamma\Delta$ ισοσκελές ($Κ\Gamma = Κ\Delta$)
- ii) $\Lambda\Delta\theta$ ισοσκελές ($\Lambda\Delta = \Lambda\theta$)

(iii) $\Lambda\Delta = \Gamma\theta$ (Προτίρω αν σίκαν)

(iv) Το σημείο τομής των διαγωνίων $(\Lambda\Delta, \Gamma\theta)$ των $AB\Gamma\Delta$ βρίσκεται στην $ΚΛ$

v) $\hat{A}\hat{T}\hat{T} = \hat{B}\hat{T}\hat{T}$

vi) $\hat{A}_1 = \hat{A}_2$ παραλληλολογικές

vii) Αν $B\hat{S} = \Gamma\hat{\Lambda} = B\hat{P}$, τα σημεία $M, N, B\hat{E}$ βρίσκονται

πάνω σε κύκλο με κέντρο το Λ , $B\hat{1} = \hat{\Lambda}_2$ παραλληλολογικές
να δείξετε ότι $\widehat{P\hat{E}} = \widehat{B\hat{E}} = \widehat{M\hat{N}}$