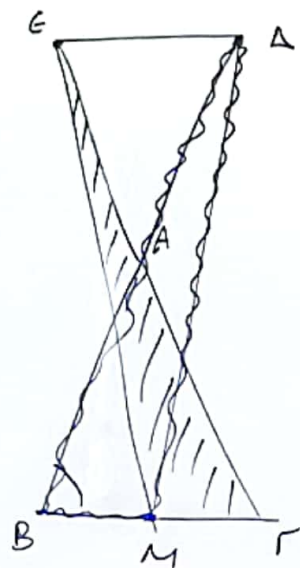


Δου. 2 - Α / Σ. 43



$$\triangle MBD \quad \triangle MFE$$

$$MB = MF \quad (\gamma)$$

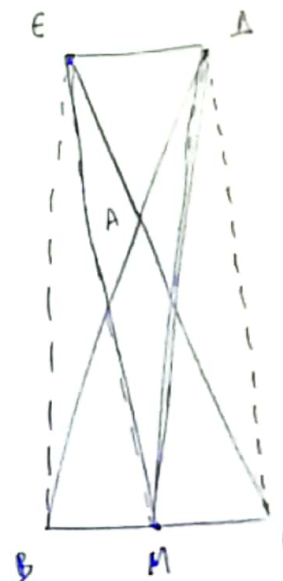
$$BD = EF \quad (\text{αδρoιγ\eta\alpha\tau\alpha\iota\sigma\eta\epsilon\iota\varsigma\ \epsilon\upsilon\theta.\ \tau\eta\eta\iota\sigma\tau\eta\varsigma})$$

$$\hat{B} = \hat{F} \quad (\text{o\mu\iota\ \beta\acute{\alpha}\sigma\eta\ \triangle ABF})$$

$$\text{Ανο ο-γ-η} \rightarrow \triangle MBD = \triangle MFE$$

$$\Rightarrow MD = ME$$

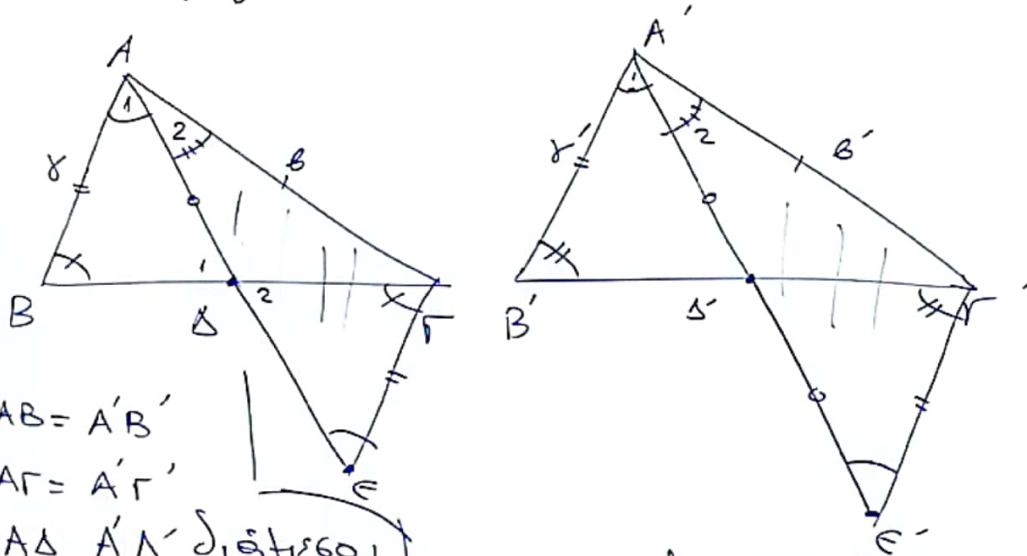
2ος τρόπος



$$\triangle MAF \quad \triangle MEB$$

Μια χαρακτηριστική κίνηση: ο ανταγωνισμός ως διαμέριση.
 Αν τα τρίγωνα $\triangle AB\Gamma$, $\triangle A'B'\Gamma'$ έχουν $\beta = \beta'$, $\gamma = \gamma'$, $\mu_a = \mu_a'$ τότε είναι, θα

Σ 48
 don 1, 2, 3-2



$AB = A'B'$
 $A\Gamma = A'\Gamma'$
 $A\Delta, A'\Delta'$ διαμέριση
 $A\Delta = A'\Delta'$

$\triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$

Ανταγωνισμός ως διαμέριση
 Έχω:

Από $\hat{E} = \hat{E}'$ και $\hat{A}_2 = \hat{A}_2'$

Τώρα $\hat{A}_1 = \hat{E} = \hat{E}' = \hat{A}_1' \Rightarrow \left. \begin{matrix} \hat{A}_1 = \hat{A}_1' \\ \hat{A}_2 = \hat{A}_2' \end{matrix} \right\} \Rightarrow \hat{A} = \hat{A}'$

$\triangle AB\Gamma = \triangle A'B'\Gamma'$ από $\Pi - \Gamma - \Pi$.