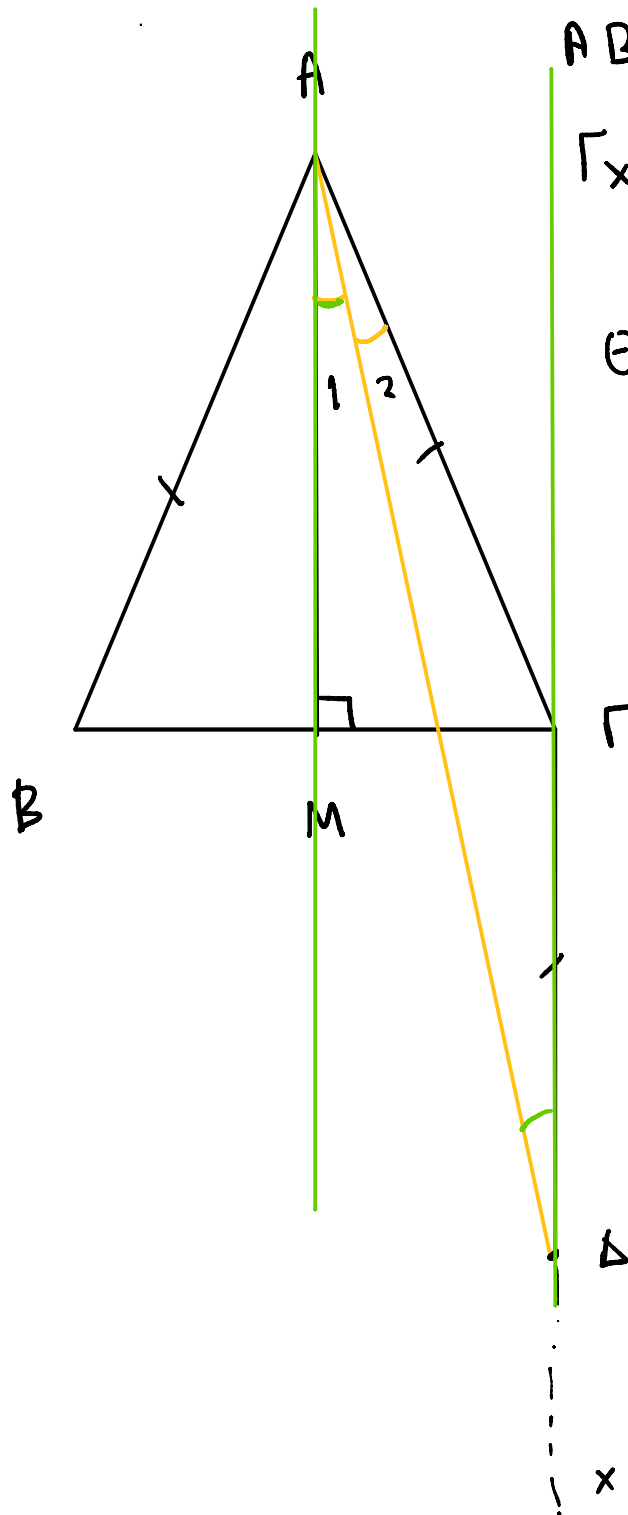


4.5 Αποδεικτικές ασκήσεις

Παρασκευή, 29 Ιανουαρίου 2021

12:41 μμ

Άσκηση 1 (εξ. 87)



$$AB = A\Gamma = \Gamma D$$

$$\Gamma x \perp B\Gamma$$

Θδο AD (ισοτύτ.)

και $\hat{A}$

σημειών

$$\hat{A}_1 = \hat{A}_2$$

$$AM \perp B\Gamma$$

δι' ατ (60) είναι)

AM $\perp$ B Γ

$\delta \text{ iat } (60) \text{ si va}$
 $k a_1 \text{ i t o}$
 $G \tau = 160 \text{ r t e l e}$

} $\Rightarrow$

$\Gamma D \perp B \Gamma$ $\cup \text{ i o } \theta \in \epsilon \gamma$

AM $\parallel$ ΓD

$\wedge$
 $A_1 = D$

$\Sigma \nu \tau \text{ i o s } \{ \nu a \} \text{ a t}$

$A \Gamma = A B = \Gamma D$ $a l a$

Δ
 $A \Gamma D$ $160 \text{ o } 6 \text{ k e l e}$

$\text{'A} \epsilon \alpha$

$\wedge$
 $A_2 = D$

$\Sigma \cup \nu \epsilon \{ \nu a \},$

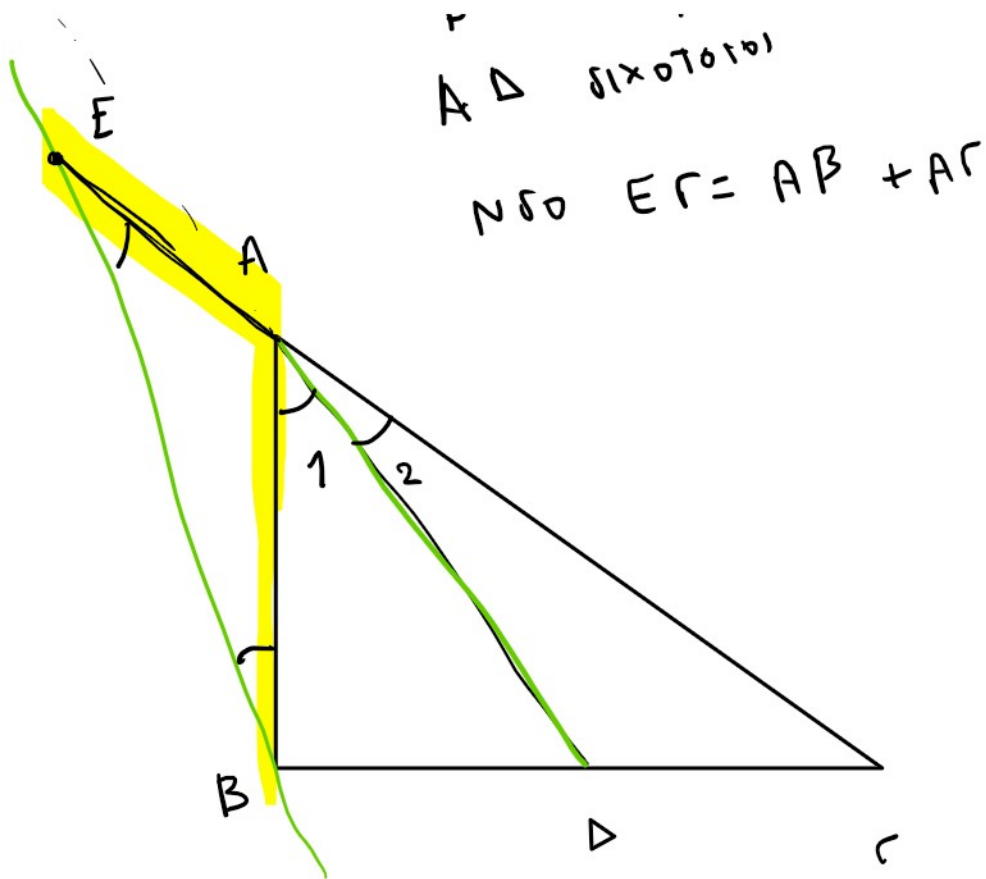
$\wedge$ $\wedge$
 $A_1 = A_2 .$

$\text{'A} \epsilon \alpha \text{ i } \gamma$ 2



$B \in \parallel A D$

$\Delta \Delta$ $\delta \text{ i x o } \tau \text{ o } \tau \text{ o}$



$$ΕΓ = ΕΑ + ΑΓ$$

Αρκεί να δείξω $ΑΒ = ΕΑ$

Αρκεί να δείξω ότι $\hat{B} = \hat{E}$

$\hat{A} \Delta$ διστοβόιο αρα $\hat{A}_1 = \hat{A}_2$

$\hat{E} = \hat{A}_2$ εντός εντός και ενι τα αυτά κείν
 $\hat{B} = \hat{A}_1$ εντός εναντίον

$$\hat{B} = \hat{A}_1 = \hat{A}_2 = \hat{E}$$

O.E.D.