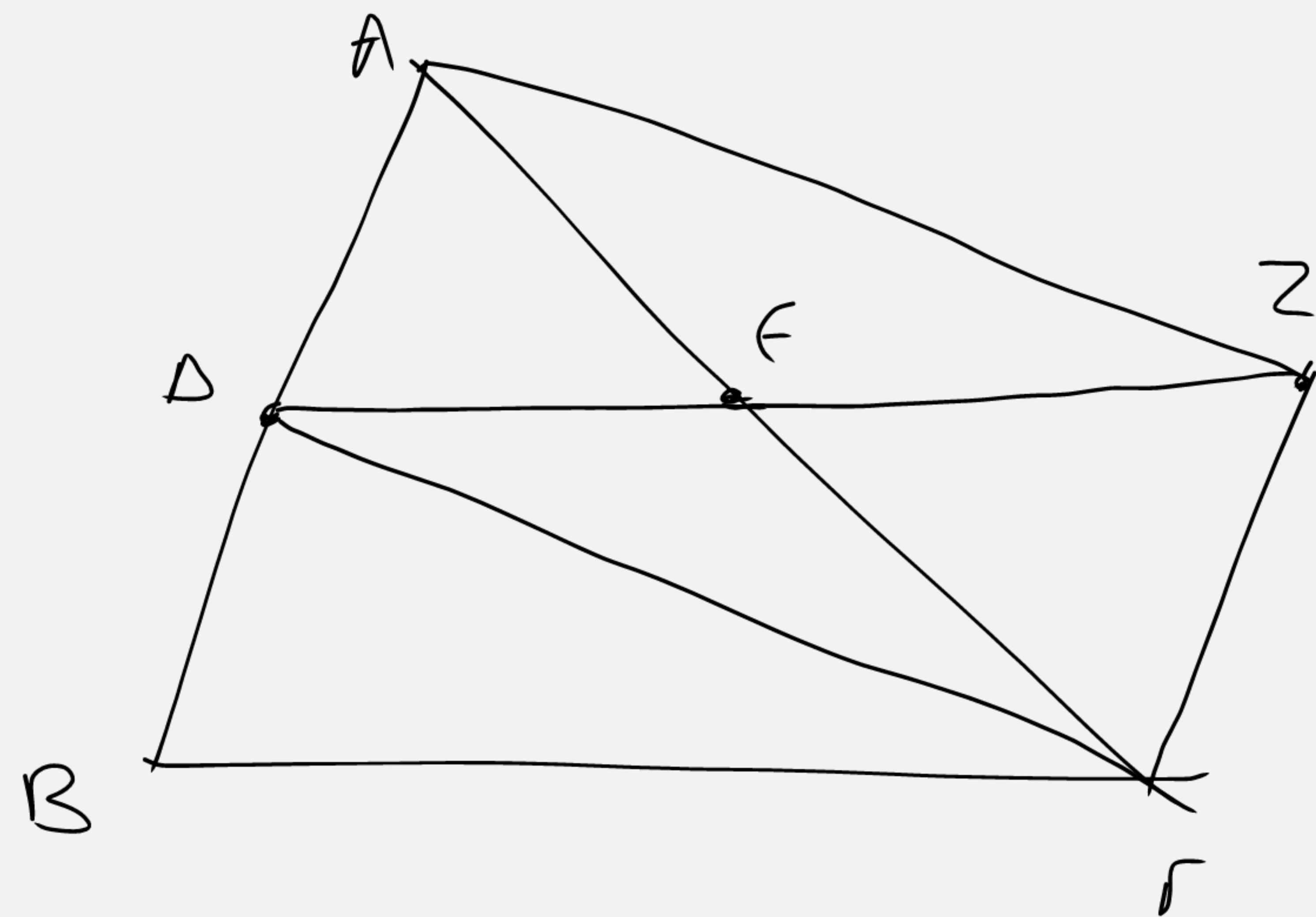


Θεώρημα: Το εσωτερικό τμήμα που ενώνει τα μέσα 2 πλευρών τριγώνων, είναι παράλληλο στην τρίτη πλευρά και ίσος με το $\frac{1}{2}$ της.

Σχολικό β. β. 109: Σελ. 109



Προεκτείνω την ΔΕ κατά ύψη. $ΕΖ = ΔΕ$

Το $ΑΖΓΔ$ είναι $\#$ (διαγώνιοι διχοτομούνται)

$\Rightarrow ZΓ \parallel AD$ ① $ZΓ = AD$ ②

① $\Rightarrow ZΓ \parallel DB$

② $\Rightarrow ZΓ = AD$
 (γ) $\Rightarrow Δ$ μέσο AB

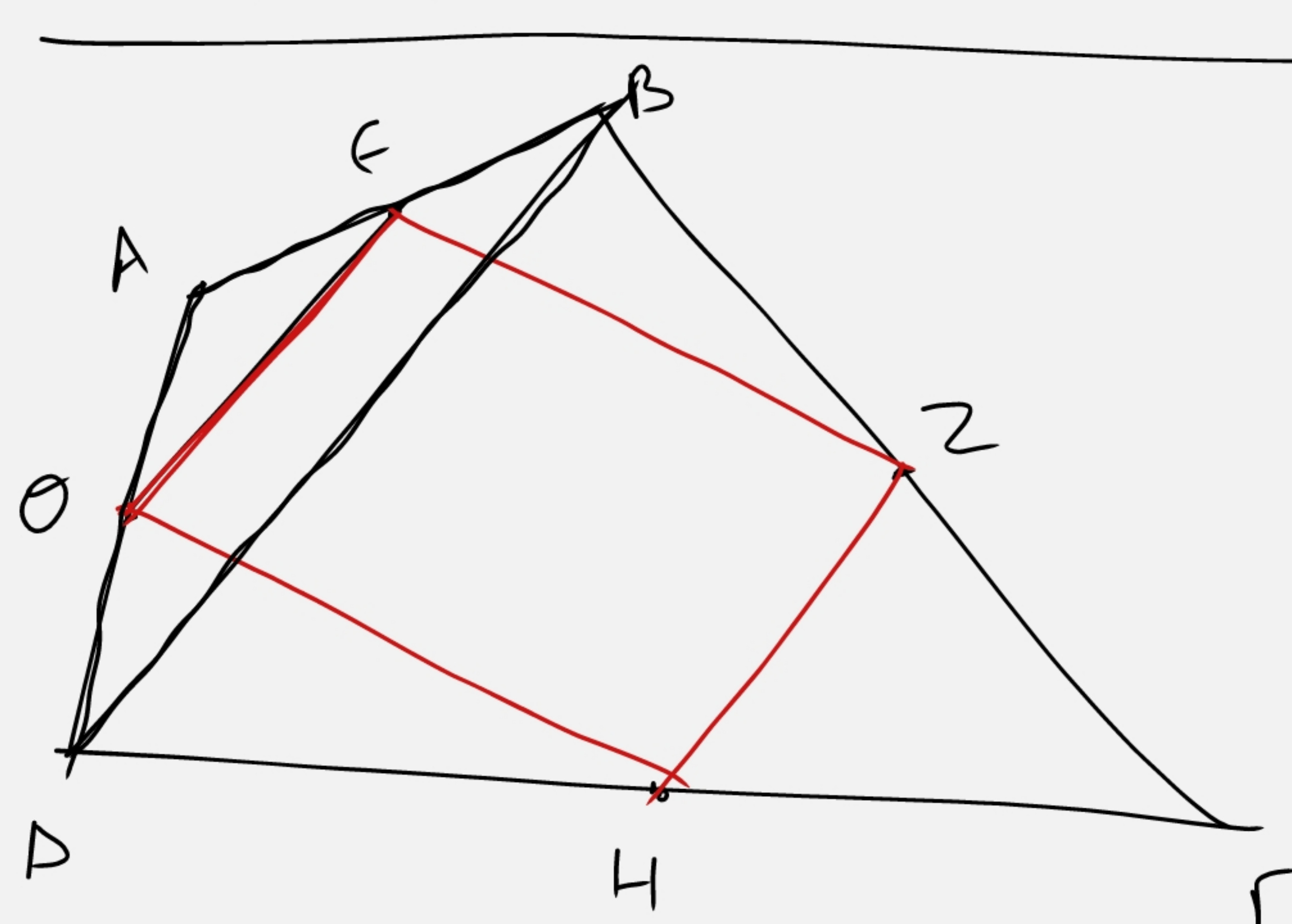
$\Rightarrow BD \parallel ZΓ \# \Rightarrow$

$ΔΖ \parallel BΓ, ΔΖ = BΓ$

$\Rightarrow ΔΕ \parallel BΓ \parallel ΔΕ = \frac{BΓ}{2}$

Υ | $Δ$ μέσο της AB
 E μέσο της AC

 Σ | $ΔΕ \parallel BΓ$
 $ΔΕ = \frac{BΓ}{2}$

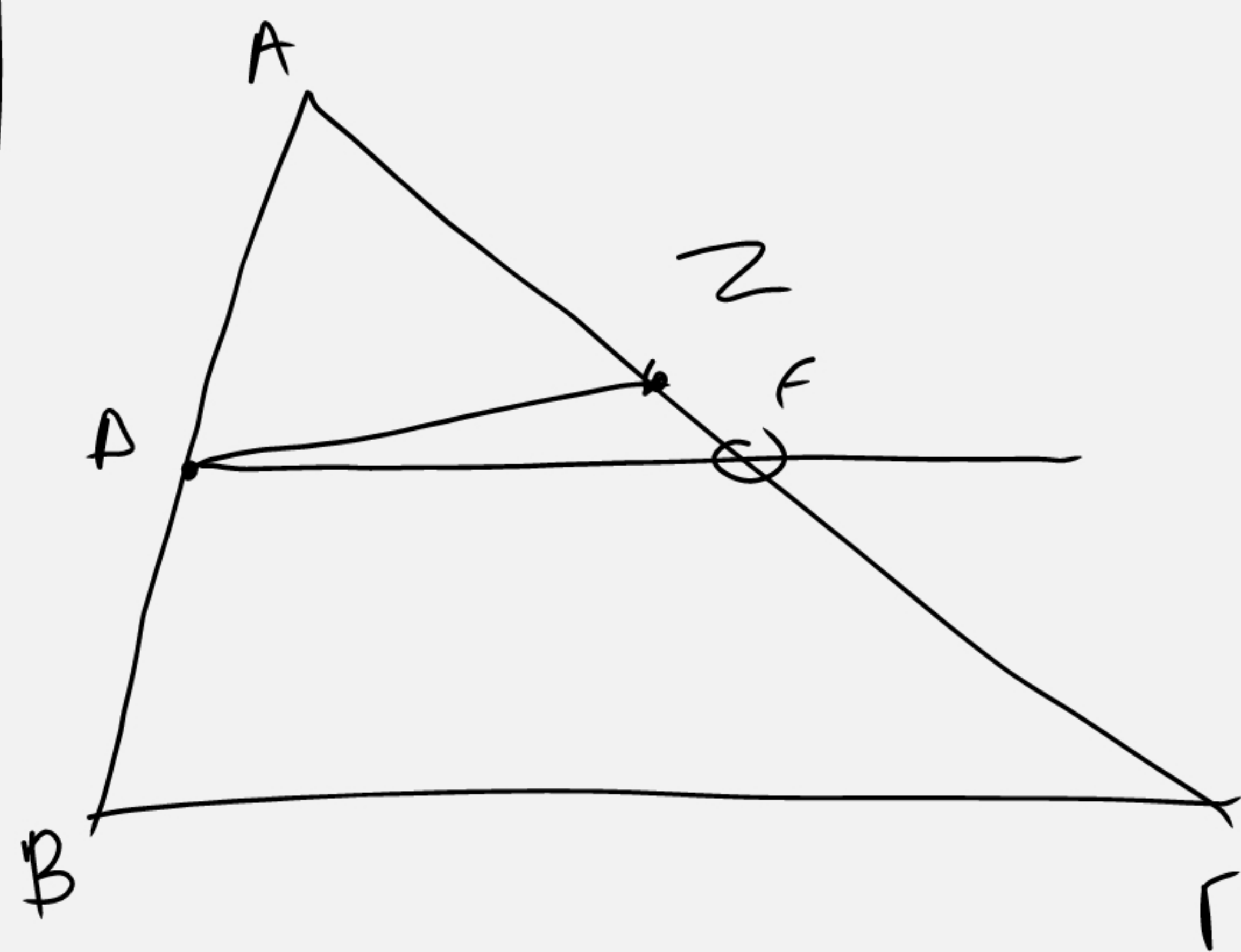


Geben wir BD .

$$\left. \begin{array}{l} \text{ABD} : \in \text{MIGO AB}(\gamma) \\ \theta \gg \text{AD}(\gamma) \end{array} \right\} \Rightarrow \theta \equiv \frac{\text{BD}}{2} \text{ (1)} \Rightarrow \theta \equiv \text{ZH} \Rightarrow \theta \in \text{ZH} \neq$$

γ	$\epsilon, 2, 4, \theta$	$\mu \xi 6 \alpha \eta \lambda \epsilon \upsilon \rho \omega \nu$
ζ	$\epsilon 2 4 \theta$	$\#$

γ	$\Delta \vdash \dot{\epsilon} \dot{G} 0 \quad AB$ $\Delta E \parallel BR$
Σ	$E \vdash \dot{\epsilon} \dot{G} 0 \quad AR$ $\Delta E = \frac{BR}{2}$



γ_{6w} ist $\in \delta_{\mathcal{E}}$ und ist also zu $\mathcal{A}$.

'S62w $\geq$ 20 μ g60 w AF

2022 2 D2 ξυνύλη μίσθα ηδευρίω Γω ΑΒΓ

$$\Rightarrow \Delta Z // Br$$

$\Rightarrow \Delta \geq // B \Gamma$
 οπως και $(\gamma) \Rightarrow \Delta \in // B \Gamma$

}

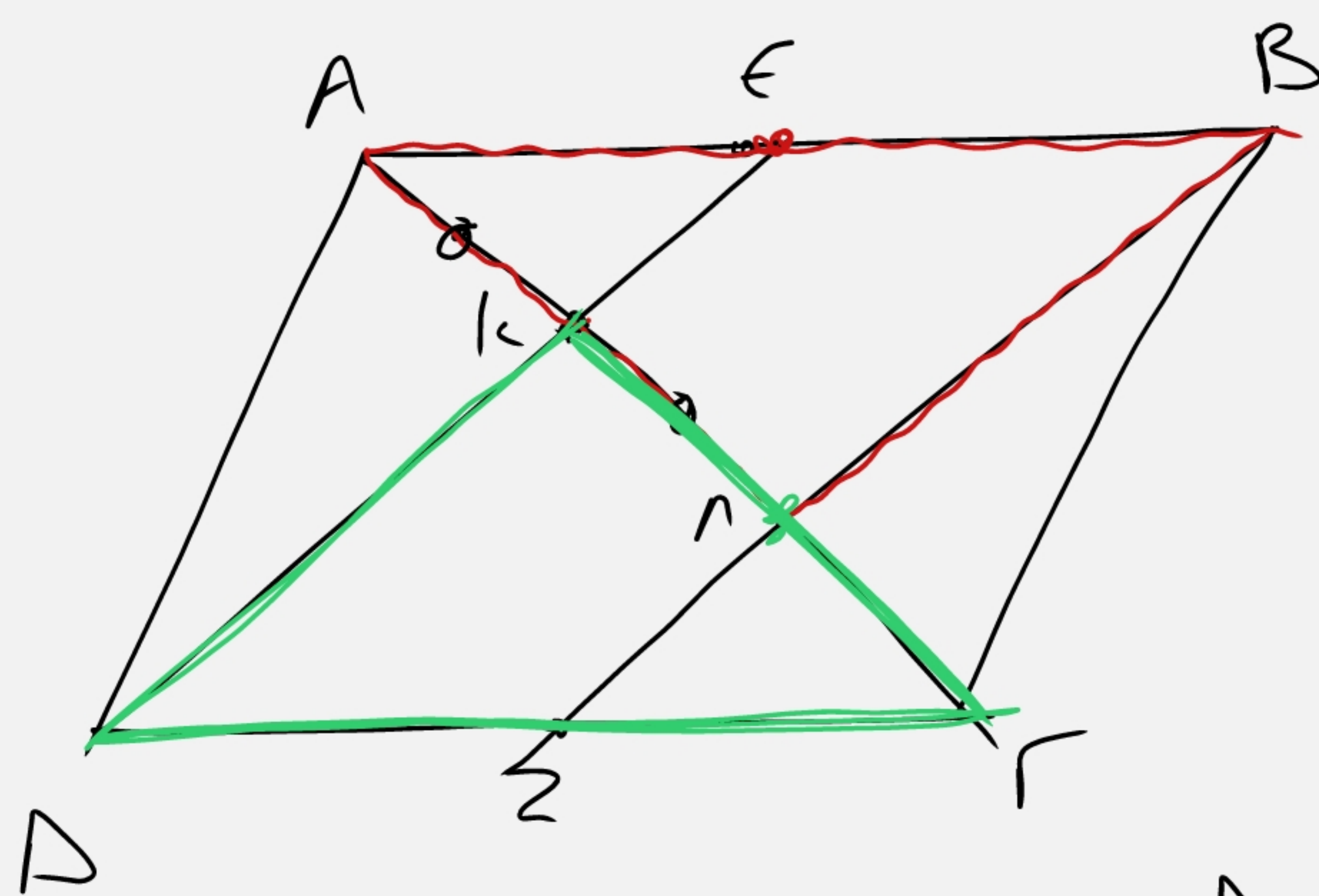
$\Delta \geq \Delta_0$ και
 $\Delta \in // B \Gamma$

$\Rightarrow \Delta \geq \Delta_0$ και
 $\Delta \in // B \Gamma$

$$AE = \frac{BY}{2}$$

Amo ~ ηροηχοίηεω θεωρημα ~

Αβγ.4-Α / ΣΕΛ.116



$\in B \neq \Delta Z$ (ήδη ίσως και να παρατηρήσουμε να είναι)

$\Rightarrow \Delta \in B Z \neq \Rightarrow$

$\Delta \in // B Z$ (1)

Δ
 $A \wedge B$

$\in \mu \xi \sigma \alpha \text{ } AB \text{ (γ)}$
 $\in k // BA$ (1) $\Rightarrow k \mu \xi \sigma \alpha \text{ } A \wedge \Rightarrow$

$Ak = k \wedge$ (2)

Δ
 $k \Delta \Gamma$

$Z \mu \xi \sigma \alpha \Delta \Gamma$ (γ)
 $Z \wedge // \Delta k$ (1) $\Rightarrow \wedge \mu \xi \sigma \alpha k \Gamma \Rightarrow$

$k \wedge = \wedge \Gamma$ (3)

Αν $\circ$ (2), (3) $\Rightarrow Ak = k \wedge = \wedge \Gamma$ ο.ε.δ.

γ	$\in \mu \xi \sigma \alpha \text{ } AB$ $Z \Rightarrow \Gamma \Delta$
Σ	$Ak = k \wedge = \wedge \Gamma$

ΣΕΛ.109 - 110

Θεωρούμε I, II

ή εως αποδείξουμε

Γεωμετρικά 1

ΣΕΛ.111

Γεωμετρικά $k \Delta \Gamma / \Sigma 115$

1-k. (ερωτ. α. ο)

1, 2-ε Σ.115