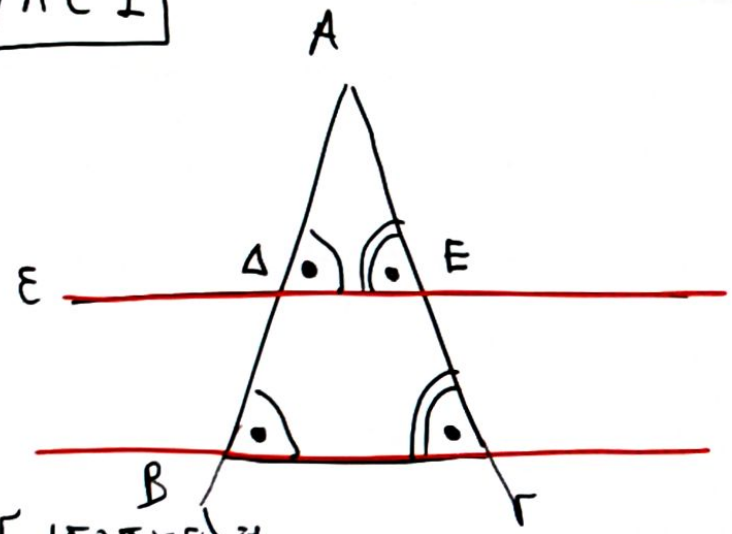
# Σ87/ΑΕΙ




ΑΒΓ ισοσκελές

$AB = A\Gamma \Rightarrow \hat{B} = \hat{\Gamma}$ (4)

$\varepsilon // B\Gamma$

$\xrightarrow{\text{τρ}}$ $A\Delta E$ ισοσκελές

$\varepsilon // B\Gamma$ τεμν. $AB \Rightarrow \hat{B} = \hat{\Delta}$ (1)

(εντός εκτός κ' επι τ' αυτά ίσες)

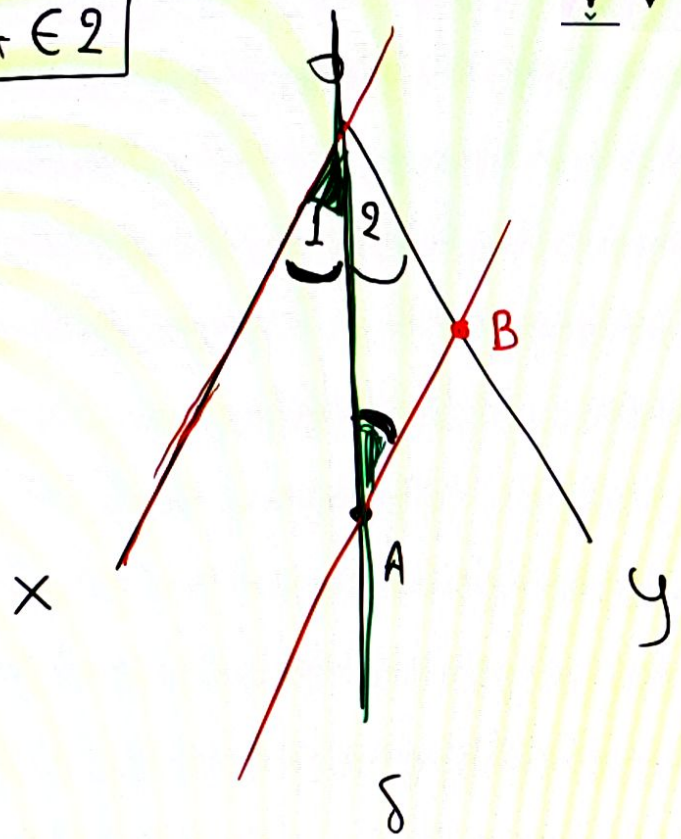
$\varepsilon // B\Gamma$ τεμ $A\Gamma \Rightarrow \hat{\Gamma} = \hat{E}$ (2)

$\hat{B} = \hat{\Gamma}$ (4)

$\downarrow$(1) $\downarrow$(2)

$\hat{\Delta} = \hat{E} \Rightarrow A\Delta E$ ισοσκελές

Σ87 / Α∈2




Ος δικ της $\hat{xOy}$ $\Rightarrow$ $\hat{O_1} \simeq \hat{O_2}$ (α)

$\xrightarrow{\text{νδ}}$ $\overset{\Delta}{OAB}$ ισοσκελές

AB // Ox

τεμνουσα $\Rightarrow$ $\hat{A} \simeq \hat{O_1}$ (1)

εντος εναλλ.

Απο (α) + (1) $\Rightarrow$ $\hat{A} \simeq \hat{O_1} \simeq \hat{O_2}$

Αφου $\hat{A} \simeq \hat{O_2} \Rightarrow$ $\overset{\Delta}{OAB}$ ισοσκελές

Speaking:

ΜΑΛΑΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ
Host, me

Δημητρης λιανος

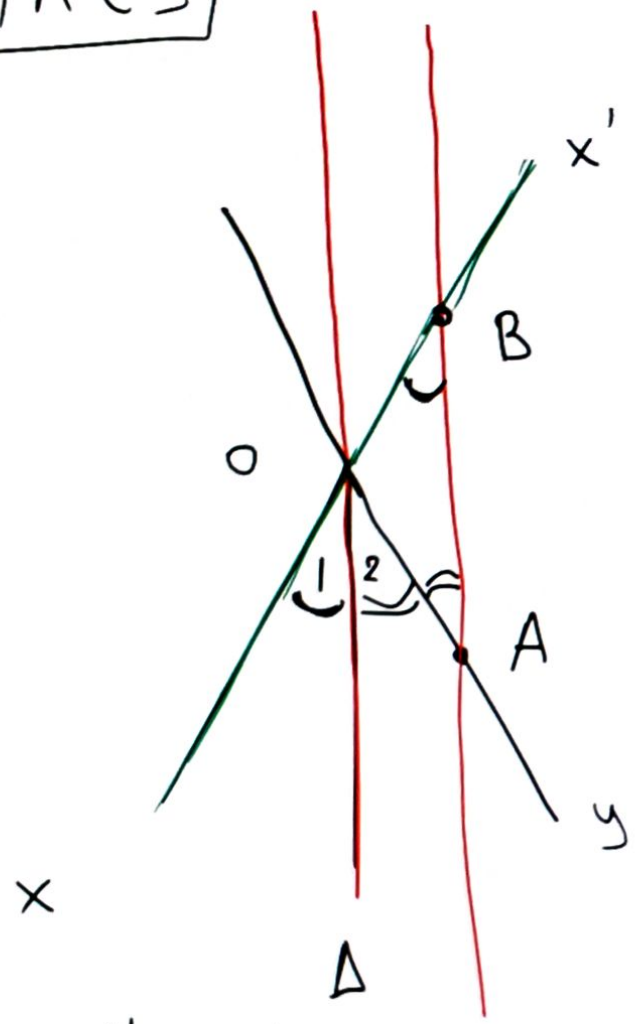
ΕΛΙΟΝ ΜΠΡΑΜΙ

ΚΟΥΡΕΝΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Chat

To: --- Please Select ---

Σελ 178 / Α ∈ 3




$OΔ$ διχοτόμος $\hat{xOy}$ $\xrightarrow{\text{Ν.Σ}}$ $OA \cong OB$

$\Downarrow$

$\hat{O}_1 \cong \hat{O}_2$ (1)

$x'x$ ευθεία
τέμνει
$AB \parallel OΔ$ $\Big| \Longrightarrow \hat{B} \cong \hat{O}_1$ (2)

(εντός εκτός και επί τ' αυτά)

Από (1), (2) $\Longrightarrow \hat{O}_2 \cong \hat{B}$ (3)

$OΔ \parallel AB$
$OA$ τέμνει
$\Big| \Longrightarrow \hat{A} \cong \hat{O}_2$ (4)

εντός και εκτός

$\overset{3,4}{\Longrightarrow} \hat{A} \cong \hat{B}$

$O\hat{B}A$ ισοσκελές

$\boxed{OA \cong OB}$

Microsoft Whiteboard

Stop Sharing | Pause | Share | Assign | Mute | Participants | Chat | Annotate | More

You're sharing Φωτογραφίες

ΠΜ

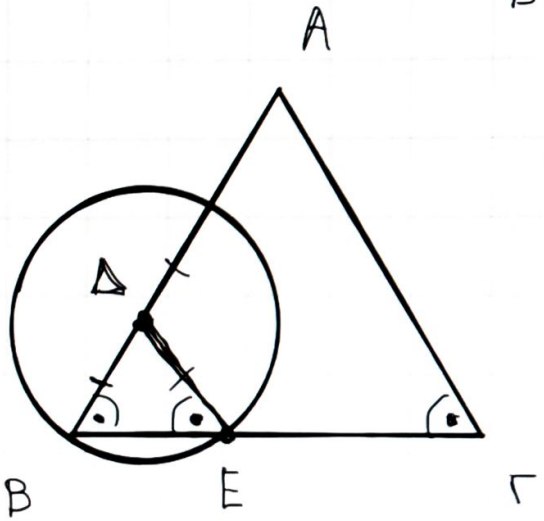
Σ87 / Α∈4

$AB=A\Gamma \Rightarrow \hat{B}=\hat{\Gamma}$ ①

κύκλο (Δ, ΔΒ)

$\xrightarrow{\delta}$ Δ∈//ΑΓ

ΒΔ=ΔΕ=ακτίνες




$\Downarrow$

$\hat{B}=\hat{E}$ ②

Από 1, 2 $\Rightarrow \hat{\Gamma}=\hat{E}$

Εντός, εκτός και επί ε'αυτά $\Rightarrow$ ΔΕ//ΑΓ

Α∈(δ,ε)∈Σ87

Σπίτι Εργασία

ΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ
ost.me

ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ ΝΤΑΛΙΑΝΗ