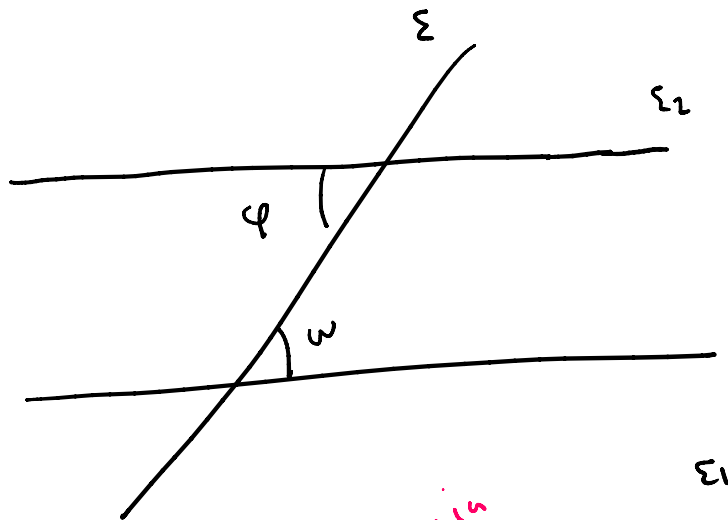


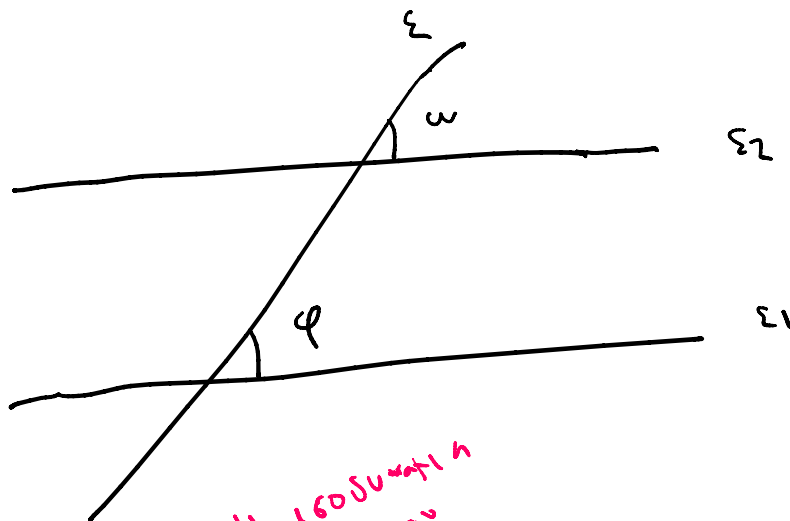
4.2 Ευκλείδιο αίτημα

Παρασκευή, 15 Ιανουαρίου 2021 12:35 μμ



$\hat{\varphi} = \hat{\omega} \Leftrightarrow \Sigma_1 \parallel \Sigma_2$

*← Η ισοδυναμία
6^α αξίωμα*



$\hat{\varphi} = \hat{\omega} \Leftrightarrow \Sigma_1 \parallel \Sigma_2$

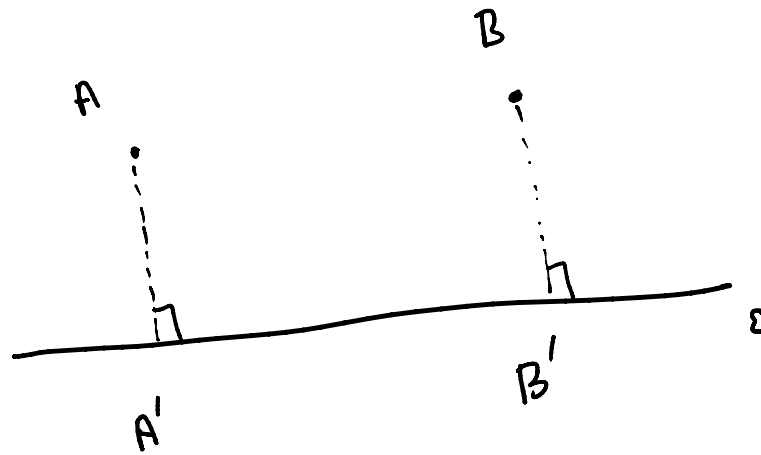
*← Η ισοδυναμία
6^α αξίωμα*

Πορεία

... στην ίδια

Πρόταση

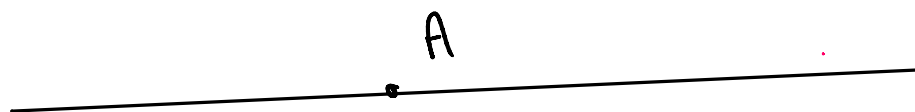
Δύο ευθείες κάθετες στην ίδια
ευθεία, σε διαφορετικά σημεία,
τότε αυτές είναι παράλληλες



$AA' \parallel BB'$

Αιτήρη Παρατήρηση

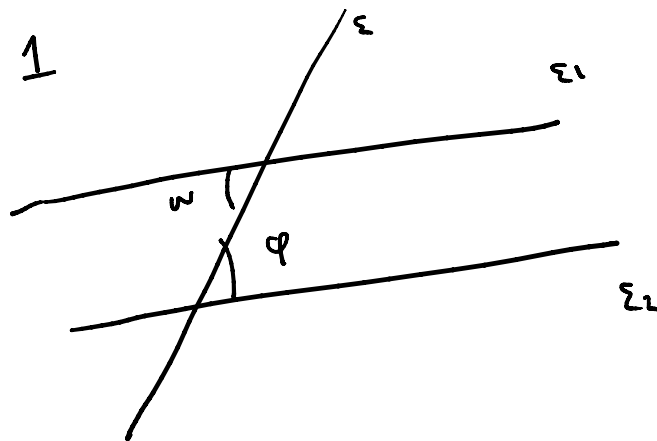
Από σημείο εκτός ευθείας πορώς
να χέσω δύο για παράλληλη
προς αυτή



(Ισοδυναµία µε το 5^ο αίτηµα του Ευκλείδη)

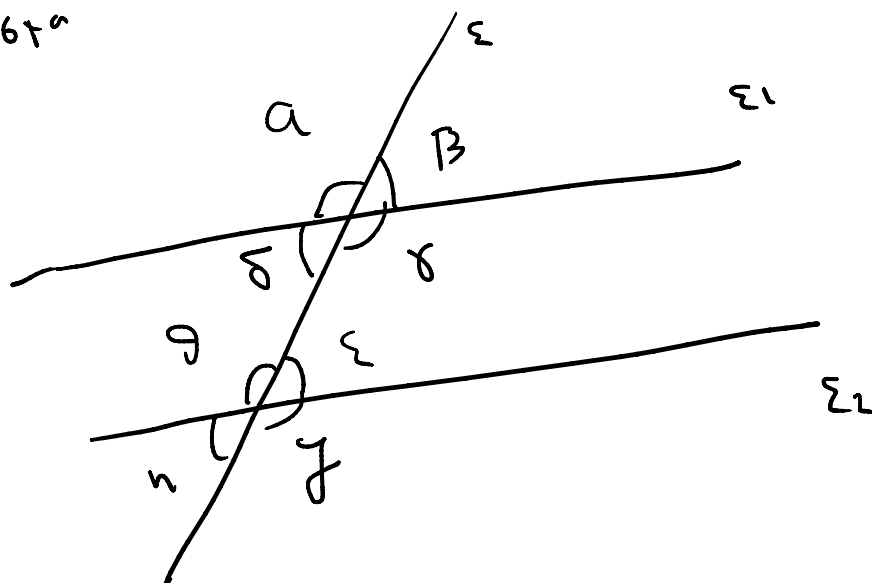
(διότι η παραλληλία ευθειών

Πρόταση 1



$$\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2 \Rightarrow \overset{\wedge}{\omega} = \varphi$$

Πορεία



αυτό - εκτός εφ' όσον αυτή

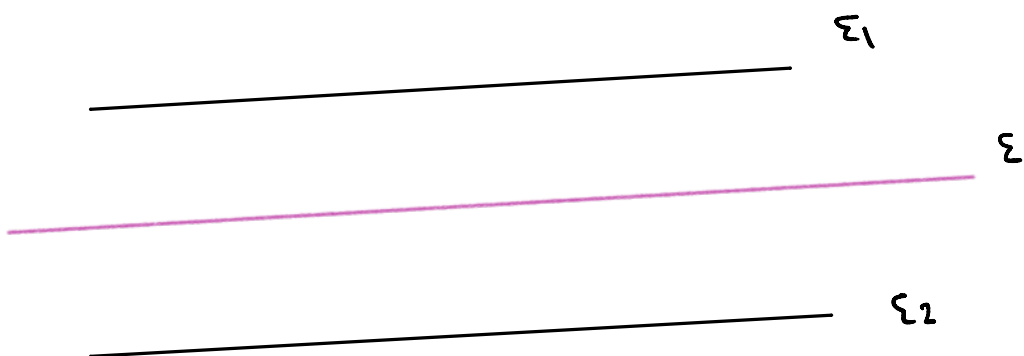
$$\epsilon_1 \parallel \epsilon_2 \Rightarrow \begin{array}{l} \gamma = \delta \\ n = \delta \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{εντός - εκτός επιτα αυτή} \\ \text{εντός - εκτός επιτα αυτή} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \delta + \theta = 2L \\ \epsilon + \gamma = 2L \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{εντός και επιτα αυτή} \\ \gg \end{array}$$

Για τη διάγνωση :

$$\begin{array}{l} \alpha = \gamma \\ \delta = \beta \\ n = \epsilon \\ \gamma = \theta \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{κατα κορυφήν} \\ \gg \\ \gg \\ \gg \end{array}$$

Προβλεψη 2



$$\left. \begin{array}{l} \varepsilon_1 \parallel \varepsilon \\ \varepsilon_2 \parallel \varepsilon \end{array} \right\} \Rightarrow \varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2 \quad (\text{μεταβατική ιδιότητα})$$

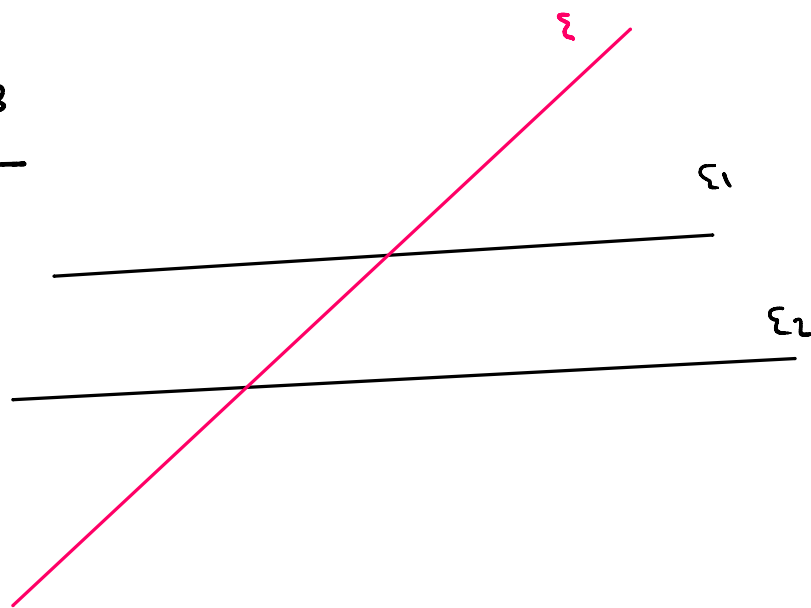
Με την ευκαιρία:

$$\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2 \Rightarrow \varepsilon_2 \parallel \varepsilon_1 \quad (\text{ανακλαστική ιδιότητα})$$

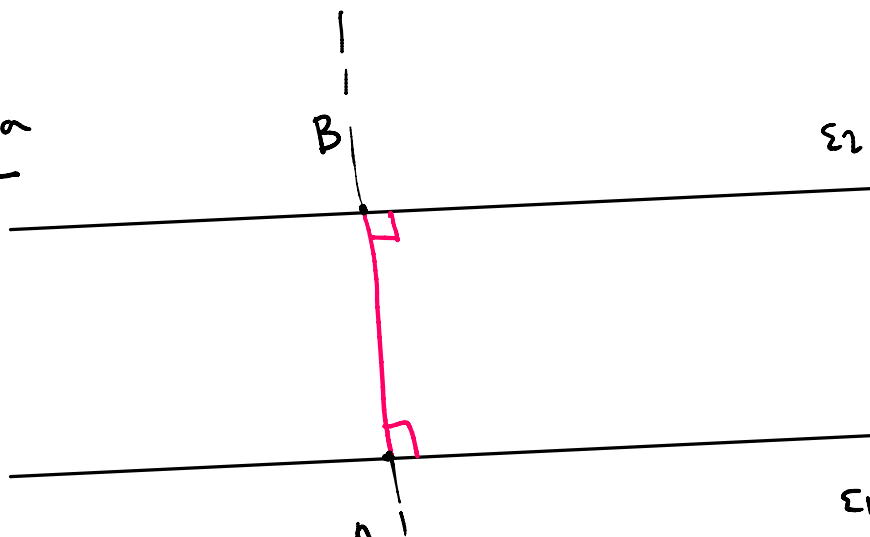
$$\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_1 \quad (\text{ταυτοτική ιδιότητα})$$

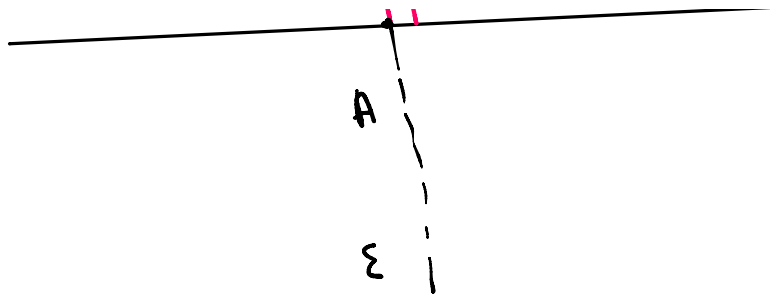
$$\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_1$$

Πρόταση 3



Πόρισμα

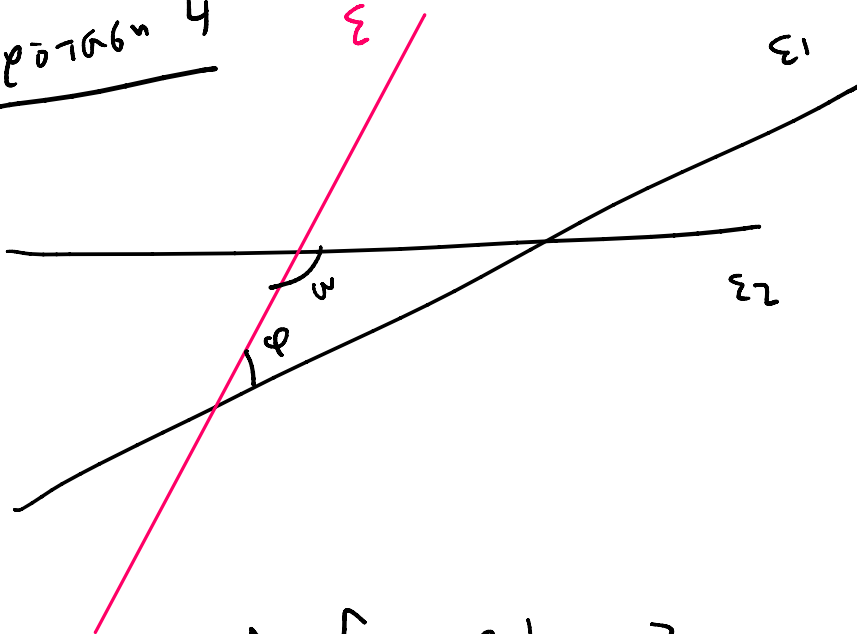




Σ_1

$$\left. \begin{array}{l} \Sigma_2 \perp \Sigma \\ \Sigma_3 \perp \Sigma \end{array} \right\} \Rightarrow \Sigma_2 \parallel \Sigma_3$$

Πρόταση 4



$$\omega + \varphi < 2\angle \Rightarrow$$

Σ_1 και Σ_2 τέμνονται στα
σημεία της Σ

Σχόλιο Η πρόταση 4 αποτελεί βασική
κειμήριο για να δοθεί
... ..

kelzipo pla ...
an 2 eukiel tchvontal.