

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

ΤΗΣ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: « ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ »

(Θ Ε Ω Ρ Ι Α)

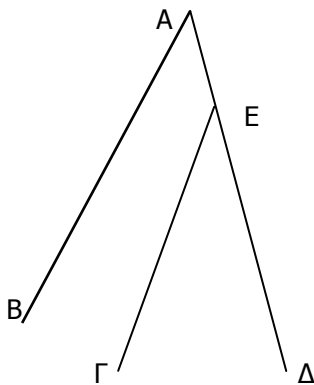
1₀ ΘΕΜΑ

α) Πότε δύο γωνίες λέγονται **εφεξής** και πότε **κατακορυφήν**.
(**ΣΧΗΜΑΤΑ - ΟΡΙΣΜΟΙ**)

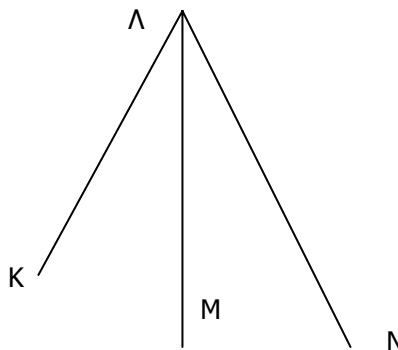
β) Απαντήστε στις ερωτήσεις:

- Οι γωνίες ΒΑΔ και ΓΕΔ (Σχημ.1) είναι εφεξής;
- Οι γωνίες ΚΛΝ και ΚΛΜ (Σχημ.2) είναι εφεξής;

(και στις δύο περιπτώσεις δικαιολογήστε την απάντησή σας)



Σχημ. 1



Σχημ.2

2₀ ΘΕΜΑ

α) Πότε δύο αριθμοί λέγονται **αντίστροφοι**. Γράψτε τους αντίστροφους των: $2, \frac{3}{4}, \frac{1}{5}$.

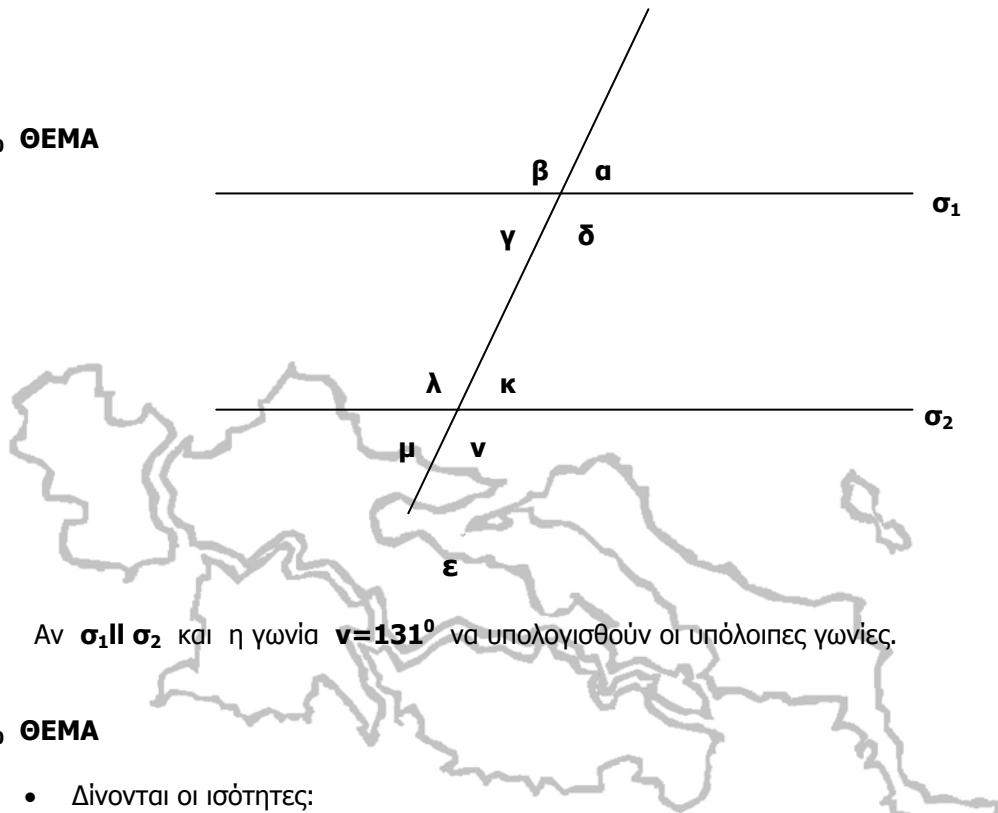
β) Μπορεί ένα τρίγωνο να έχει 2 γωνίες ορθές ή 2 γωνίες αμβλείες. (**γιατί;**)
(**Α Σ Κ Η Σ Ε Ι Σ**)

1₀ ΘΕΜΑ

Να λυθούν οι εξισώσεις:

α) $\frac{x+2}{5} = 1$ β) $\frac{3-x}{2000} = 0$ γ) $\frac{2}{3}x=1$

2₀ ΘΕΜΑ



Αν $\sigma_1 \parallel \sigma_2$ και η γωνία $\nu = 131^\circ$ να υπολογισθούν οι υπόλοιπες γωνίες.

3₀ ΘΕΜΑ

- Δίνονται οι ισότητες:
 $143 = 11 \cdot 12 + 11$, $20 = 3 \cdot 5 + 5$, $176 = 10 \cdot 17 + 6$
 Ποιες από αυτές προκύπτουν από ευκλείδεια διαίρεση. **(δικαιολογήσατε απάντηση)**
- Να γίνουν οι πράξεις: $2(7-3)+4(8-2)+2(9+3)=$

***** (ΓΡΑΦΕΤΕ ΕΝΑ ΘΕΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ. ΟΛΑ ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ.)**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Παρατήρηση : Στο δεύτερο θέμα θεωρίας τα ερωτήματα δεν αναφέρονται στην ίδια ενότητα.