

ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

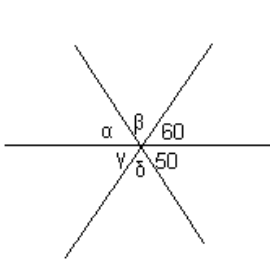
ΓΥΜΝΑΣΙΟ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

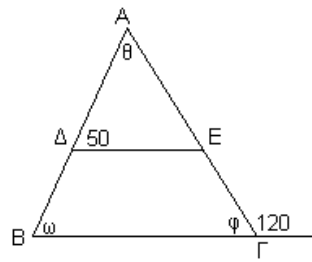
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΘΕΜΑ 1ο

Να υπολογίσετε τις γωνίες στα παρακάτω σχήματα:

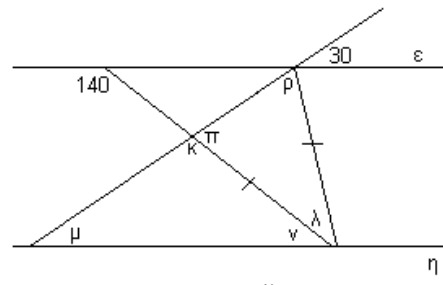


Σχήμα 1



ΒΓ // ΔΕ

Σχήμα 2



ε//η

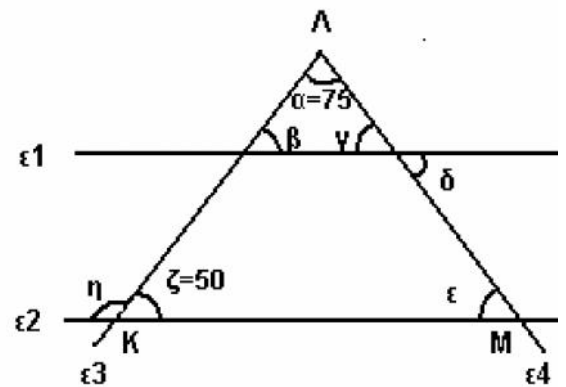
Σχήμα 3

ΘΕΜΑ 2ο

Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ε₁ και ε₂ είναι παράλληλες.

Α. Να υπολογίσετε τις γωνίες β, γ, δ, ε και η.

Β. Να αναφέρετε το είδος του τριγώνου ΚΛΜ ως προς τις γωνίες του.



ΘΕΜΑ 3ο

Σε ένα τρίγωνο ΑΒΓ η γωνία \hat{A} είναι τριπλάσια από τη \hat{B} και η \hat{B} είναι διπλάσια της $\hat{\Gamma}$. Να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου αυτού.