

ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

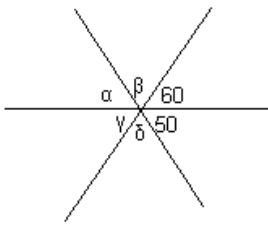
ΓΥΜΝΑΣΙΟ.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

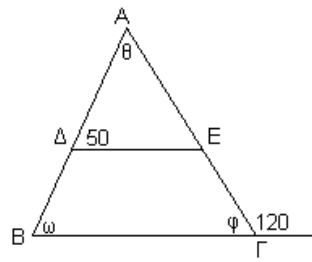
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΘΕΜΑ 1

Να υπολογίσετε τις γωνίες στα παρακάτω σχήματα:

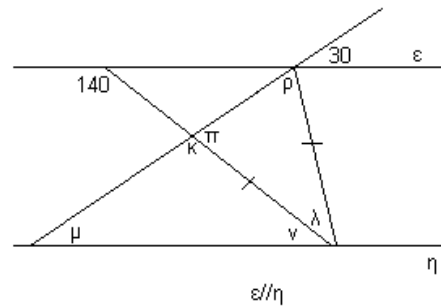


Σχήμα 1



ΒΓ // ΔΕ

Σχήμα 2

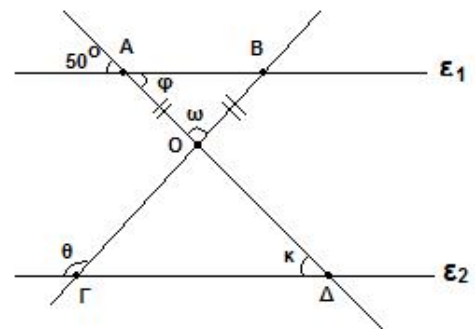


Σχήμα 3

ΘΕΜΑ 2

Στο διπλανό σχήμα δίνεται: $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και $OA=OB$.

- Να βρεθούν οι γωνίες ω και φ .
- Να βρεθούν οι γωνίες θ και κ .
- Να δείξετε ότι το τρίγωνο ΟΓΔ είναι ισοσκελές



ΘΕΜΑ 3

Να υπολογίσετε τις γωνίες τριγώνου ΑΒΓ, στο οποίο η γωνία \hat{A} είναι διπλάσια από τη \hat{B} και η γωνία $\hat{\Gamma}$ είναι τριπλάσια από την \hat{A} .