

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΤΕΜΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΥΘΕΙΑ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ

B

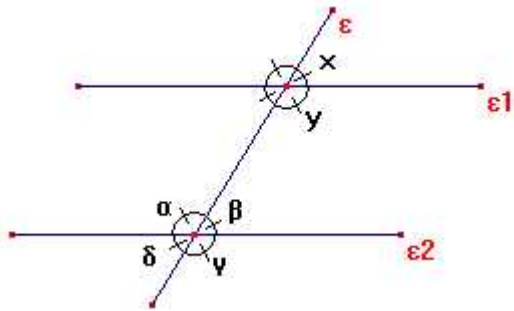
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΤΑΞΗ Α' ΤΜΗΜΑ

ΘΕΜΑ 1ο

A. Στο σχήμα που ακολουθεί οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Να βρείτε ποια γωνία είναι:



A) εντός και επί τα αυτά με τη \hat{y}

B) εντός εναλλάξ με τη \hat{y}

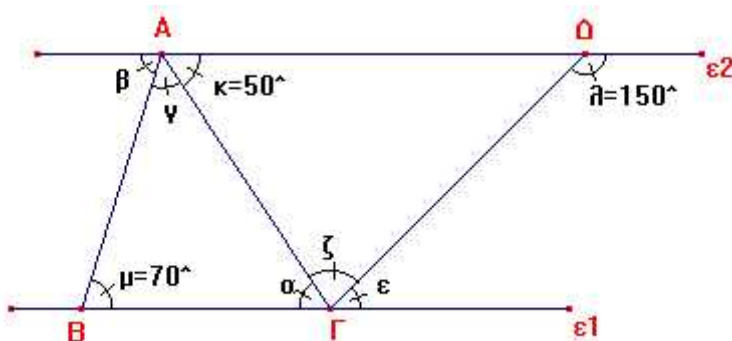
Γ) εντός εκτός και επί τα αυτά με τη \hat{x}

Δ) εκτός εναλλάξ με τη \hat{x}

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ 2ο

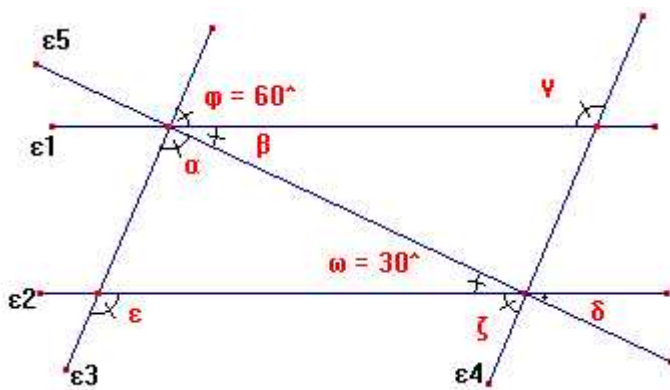
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Να βρείτε τις άγνωστες γωνίες που είναι σημειωμένες, αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας.



Μονάδες 6

ΘΕΜΑ 3ο

Στο παρακάτω σχήμα, είναι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$ και $\epsilon_3 \parallel \epsilon_4$. Να βρείτε τις άγνωστες γωνίες $\hat{\beta}$, $\hat{\alpha}$, $\hat{\gamma}$, $\hat{\delta}$, $\hat{\epsilon}$, $\hat{\zeta}$ αιτιολογώντας την απάντησή σας.



Μονάδες 6