

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΤΕΜΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΕΥΘΕΙΑ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ

A

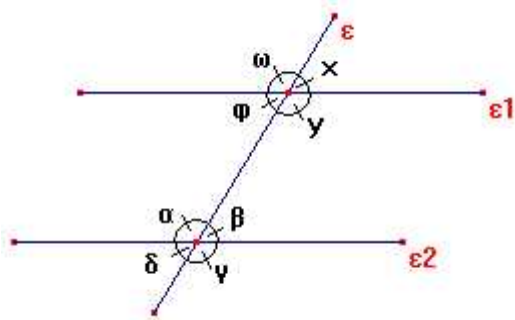
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΤΑΞΗ Α' ΤΜΗΜΑ

ΘΕΜΑ 1ο

A. Στο σχήμα που ακολουθεί οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Να ονομάσετε τα ζεύγη των γωνιών:



α) \hat{y} και \hat{a}

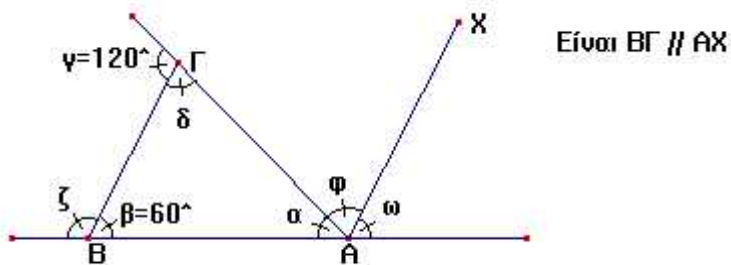
β) $\hat{\phi}$ και $\hat{\alpha}$

γ) \hat{x} και $\hat{\beta}$

δ) \hat{y} και $\hat{\delta}$ Μονάδες 8

ΘΕΜΑ 2ο

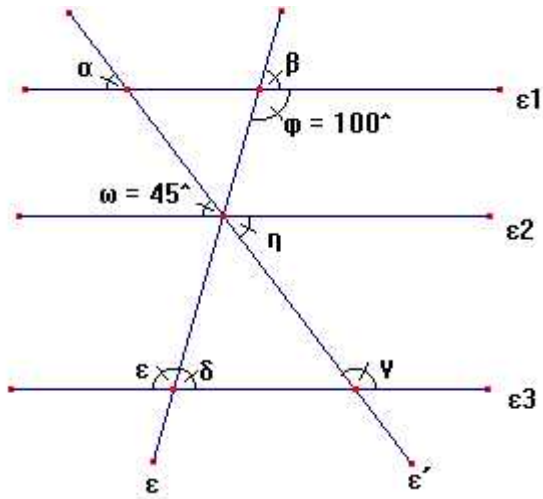
Στο παρακάτω σχήμα είναι $B\Gamma \parallel A\chi$. Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\phi}$, $\hat{\omega}$, $\hat{\alpha}$, $\hat{\delta}$, $\hat{\zeta}$



Μονάδες 6

ΘΕΜΑ 3ο

Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2 // \varepsilon_3$. Να βρείτε τις άγνωστες γωνίες $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$, $\hat{\gamma}$, $\hat{\delta}$, $\hat{\varepsilon}$, $\hat{\eta}$



Μονάδες 6