

# ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

## ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

- ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>** : α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2;  
 β) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 5;  
 γ) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 3;

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>** : Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ

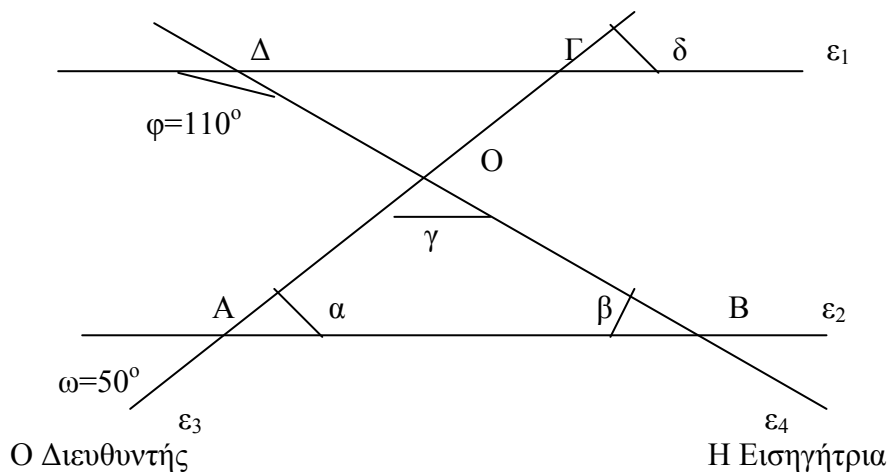
**ΑΣΚΗΣΗ 1<sup>η</sup>** . Να γίνουν οι πράξεις:  $(3^3 \cdot 2 - 2 \cdot 5^2) \cdot 2^2 - (3^2 - 2^2) : 5 =$

$$\left| \frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right| \cdot 3$$

**ΑΣΚΗΣΗ 2<sup>η</sup>** . Να γίνει απλό το σύνθετο κλάσμα

$$1 + \frac{4}{5} \cdot 2$$

**ΑΣΚΗΣΗ 3<sup>η</sup>** . Να βρεθούν οι γωνίες  $\hat{\alpha}$ ,  $\hat{\beta}$ ,  $\hat{\gamma}$ ,  $\hat{\delta}$  όταν  $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$  και  $\hat{\varphi} = 110^\circ$  και  $\hat{\omega} = 50^\circ$  . Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006