



Τάξη Α΄

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

**ΘΕΜΑΤΑ**

Γραπτών ανακεφαλαιωτικών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2007 στα Μαθηματικά.

**ΘΕΩΡΙΑ**

- ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>** : α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα ή ίσα;  
β) Πώς συγκρίνουμε δύο κλάσματά με τον ίδιο αριθμητή ;

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

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

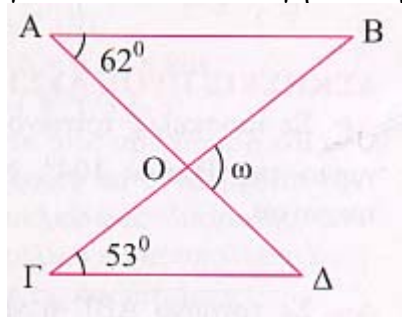
- ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>** : Να υπολογίσετε τις τιμές των παρακάτω παραστάσεων.

$$A = \left(\frac{4}{3} - \frac{5}{6}\right) : \frac{9}{12} + \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{6}$$

$$B = 2^2 \cdot (5 - 2^2)^{2007} + (3^2 - 2 \cdot 3) + 48 : 2^3$$

- ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>** : Ένα ποσό 4.560€ πρέπει να μοιραστεί σε τρία αδέρφια ανάλογα με τις ηλικίες τους που είναι 10 , 12 και 16 ετών. Πόσα χρήματα θα πάρει το κάθε παιδί;

- ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>** : Στο παρακάτω σχήμα έχουμε  $AB \parallel \Gamma\Delta$  ,  $\hat{A} = 62^\circ$  ,  $\hat{\Gamma} = 53^\circ$ . Να υπολογίσετε την γωνία  $\omega$ . Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006