

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2007 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ Α΄

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

copyright © 2005- 2006

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

- α) Ποιοι αριθμοί ονομάζονται αντίστροφοι;
- β) Ποια κλάσματα ονομάζονται ισοδύναμα;
- γ) Συμπληρώστε τις φράσεις που ακολουθούν.

Από δύο κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει.....αριθμητή.

ΘΕΜΑ 2^ο

- α) Γράψτε τις ιδιότητες του παραλληλογράμμου.
- β) Πότε ένα τετράπλευρο είναι παραλληλόγραμμο;
- γ) Να γράψετε στο τετράδιό σας τη σωστή αντιστοίχιση που υπάρχει μεταξύ των παραγράφων α, β, γ και των αριθμών 1, 2, 3, 4.

α) Εμβαδόν τριγώνου

1. $E = \alpha \beta$

β) Εμβαδόν τραπέζιου

2. $E = \alpha^2$

γ) Εμβαδόν τετραγώνου

3. $E = \frac{\beta \cdot \nu}{2}$

4. $E = \frac{(\beta + B) \cdot \nu}{2}$

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να υπολογιστούν οι τιμές των παραστάσεων

$A = 3^3 : 9 + 12 : 3 + 2 \cdot 5 + 4$

$B = (4^2 - 2^4) \cdot 8 + 3 \cdot (4 - 2) - 16 : 2^3$

$$\Gamma = \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{6}{5} + \frac{1}{2} : \frac{1}{3}$$

ΘΕΜΑ 2^ο

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

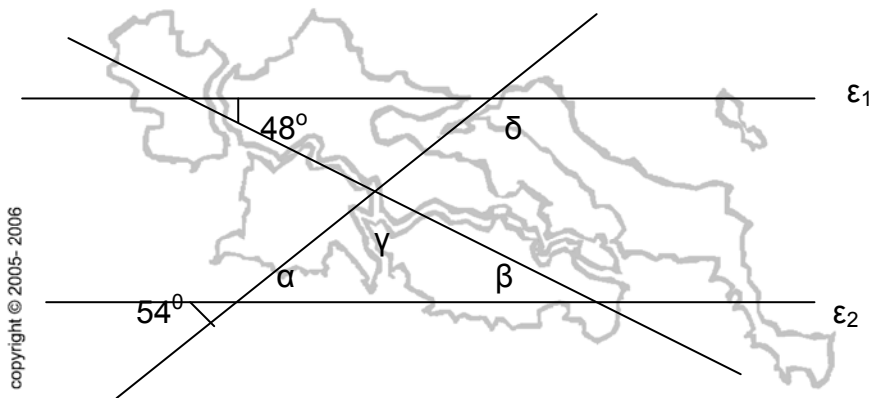
copyright © 2005- 2006

Ο μισθός ενός υπαλλήλου είναι 1600 ευρώ. Απ' αυτά το $\frac{1}{4}$ διατίθεται για το ενοίκιο του σπιτιού. Το 30% των υπολοίπων διατίθεται για φαγητό. Βρείτε πόσα χρήματα του περισσεύουν για να καλύψει τις υπόλοιπες ανάγκες του.

ΘΕΜΑ 3^ο

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 είναι παράλληλες. Να υπολογιστούν οι γωνίες $\hat{\alpha}$, $\hat{\beta}$, $\hat{\gamma}$, και $\hat{\delta}$. Δικαιολογήστε 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

Καλή επιτυχία!!!

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

copyright © 2005- 2006