

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2004 -2005  
ΤΑΞΗΑ'

Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις στα Μαθηματικά περιόδου Μαΐου-Τουνίου

ΟΝΟΜ/ΜΟ .....

Α.ΘΕΩΡΙΑ(Απαντήστε σε ένα από τα δύο θέματα)

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- α) Ποια κλάσματα λέγονται ομώνυμα;
  - β) Ποια κλάσματα λέγονται ετερόνυμα;
  - γ) Από δύο ομώνυμα κλάσματα ποιο είναι το μεγαλύτερο;
- Να γράψετε από ένα παράδειγμα για κάθε περίπτωση.

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

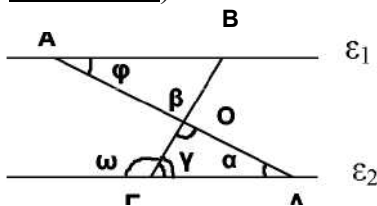
- α) Ποια γωνία λέγεται ορθή;
  - β) Ποια γωνία λέγεται οξεία;
  - γ) Ποια γωνία λέγεται αμβλεία;
- Να σχεδιάσετε από μία τέτοια γωνία.

Β.ΑΣΚΗΣΕΙΣ (Απαντήστε σε δύο από τα τρία θέματα)

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης  
 $A = (9-2-10) : 4 - (9-4) : 5 + 3 (11^2 - 2 \cdot 59) =$

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>



Στο πιο πάνω σχήμα η ευθεία ε1 είναι παράλληλη με την ε2 η γωνία φ=44° και η γωνία ω=122°. Να υπολογίσετε ι) την γωνία α υ) την γωνία β.

ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Ένα κατάστημα που κάνει έκπτωση σε όλα τα είδη του ίση με τα 30% της αρχικής τους αξίας. Ένα κουστόμι είχε 350 € πριν την έκπτωση. Να υπολογίσετε α) πόσα € έκπτωση γίνεται στο κουστόμι και β) πόσα € θα πληρώσουμε για να το αγοράσουμε.

Η Διευθύντρια

Η Εισηγήτρια