

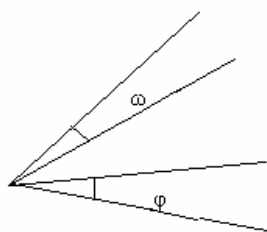
ΤΑΞΗ Α΄

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

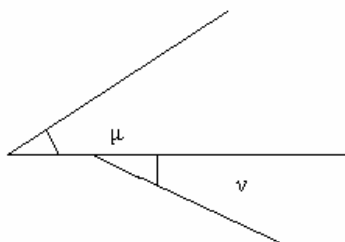
ΘΕΩΡΙΑ

- 1^ο ΘΕΜΑ: α) Ποια κλάσματα λέγονται ομόνυμα και ποια ετερόνυμα;
β) Πώς συγκρίνουμε δύο ομόνυμα κλάσματα;
γ) Πώς συγκρίνουμε δύο κλάσματα με τον ίδιο αριθμητή;

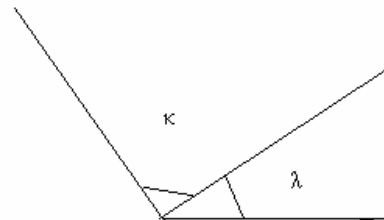
- 2^ο ΘΕΜΑ: α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής;
β) Ποιες από τις σημειωμένες γωνίες σε καθένα από τα παρακάτω σχήματα είναι εφεξής και ποιες όχι; (Δικαιολόγηση)



1



2



3

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- 1^η) Να υπολογίσετε το γινόμενο $\alpha \cdot \beta$ όταν

$$\alpha = 4 + 2 \cdot (11 - 8)$$

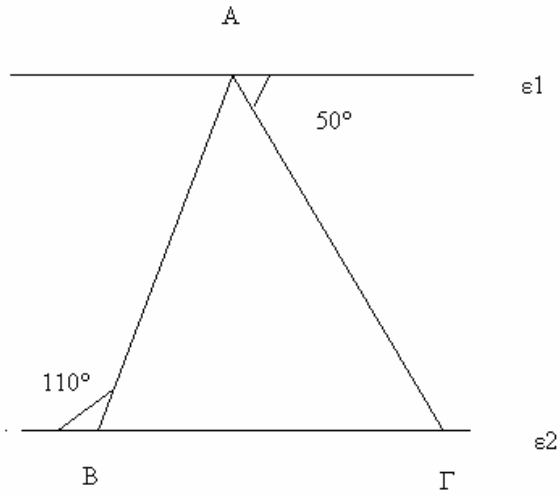
$$\beta = 3^2 + 0,02 \cdot 10^3 - (3 - 2)^4 - 5,06 : 2,2$$

- 2^η) Ένας οινοπαραγωγός έχει 100 L κρασί . Θέλει να το συσκευάσει σε φιάλες που η καθεμία χωράει $\frac{7}{10}$ L . Να υπολογίσετε: α) Πόσες φιάλες χρειάζεται; β) Πόσο κρασί θα του μείνει ; (σε λίτρα)

- 3^η) Στο επόμενο σχήμα δίνονται $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου ΑΒΓ.

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

2005- 2006



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