

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΤΑΞΗ Α΄ Δευτέρα 30/05/05

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- α) Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
 β) Τι γνωρίζετε για τη σύγκριση κλασμάτων που έχουν ίδιο αριθμητή και τι για αυτά που έχουν ίδιο παρονομαστή;
 γ) Συμπληρώστε τις ισότητες: $\frac{a}{a} =$, $\frac{a}{1} =$, $\frac{0}{a} =$, $\frac{\nu \cdot \alpha}{\alpha} =$, ($a \neq 0$)

ΘΕΩΡΙΑ 2^η

- α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής και πότε παραπληρωματικές;
 β) Πότε δύο γωνίες λέγονται κατά κορυφήν και ποια σχέση τις συνδέει;
 γ) Πότε ένα τρίγωνο λέγεται ισοσκελές, πότε αμβλυγώνιο και πότε σκαληνό;

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Να κάνετε τις πράξεις:

- α) $(5^3 - 0.5^2 \cdot 10^2 - 8^2) : 3 \cdot 2^2 + (7^2 - 3 \cdot 2^4)^{2005} \cdot (3^3 - 3 \cdot 2^3)^2$
 β) $\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{2}\right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{3}{4} - \frac{10}{8} \cdot \frac{2}{5}\right) \cdot 10 + 5 \cdot \frac{2}{15}$

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

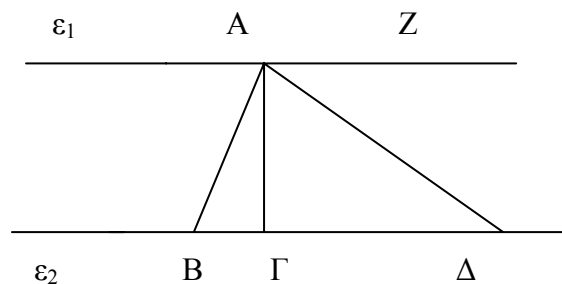
- α) Να λύσετε τις εξισώσεις: $\frac{7-x}{6} = 0$, $\frac{x+4}{15} = 1$, $\frac{5}{7} \cdot \chi = 1$,

$$\frac{5}{4} : x = \frac{1}{2}$$

β) Ένας υπάλληλος ξοδεύει για τη διατροφή του το 1/3 τού μισθού του, ενώ τα χρήματα που πληρώνει για ενοίκιο είναι ίσα με τα 2/5 του μισθού του. Αν του περισσεύουν 320 €, πόσος είναι ο μισθός του;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

- Στο διπλανό σχήμα είναι $\epsilon_1 // \epsilon_2$. Η γωνία ABΓ είναι ίση με 70° και η ΑΓ είναι κάθετη στην ϵ_2 .
 α) Υπολογίστε την γωνία ΒΑΓ.
 β) Αν είναι $\Gamma\Delta = ΑΓ$, να δείξετε ότι η ΑΔ διχοτομεί την γωνία ΓΑΖ.



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

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

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006