

ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2007

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΗΣ Α΄ΤΑΞΗΣ

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

copyright © 2005- 2006

- ΘΕΩΡΙΑ 1:** α) Ποια κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
β) Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
γ) Πώς συγκρίνουμε δυο κλάσματα με ίδιο αριθμητή;

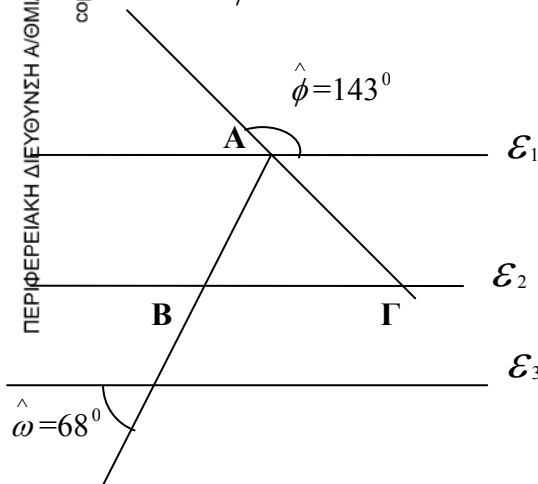
- ΘΕΩΡΙΑ 2:** α) Ποιες γωνίες λέγονται κατακορυφήν;(σχήμα)
β) Ποιες γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;
γ) Ποια είναι τα είδη των τριγώνων ως προς τις γωνίες τους; Να σχεδιάσετε ένα τρίγωνο από κάθε είδος.

ΑΣΚΗΣΗ 1: Αν $A = 3 \cdot 2^3 - 2 \cdot (5^2 - 4^2) - 3^3 : 3^2$ και $B = 2 \cdot (\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) - \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} + \frac{5}{3} : \frac{2}{3}$ να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης $(B - A)^{2007}$

ΑΣΚΗΣΗ 2: Ένας διάδρομος σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει μήκος 8m και πλάτος 40dm. Θέλουμε να τον στρώσουμε με τετραγωνικά πλακάκια πλευράς 20cm. Πόσα πλακάκια θα χρειαστούμε;

ΑΣΚΗΣΗ 3: Οι ευθείες ϵ_1 , ϵ_2 και ϵ_3 του παρακάτω σχήματος είναι μεταξύ τους παράλληλες.

Αν $\hat{\phi} = 143^\circ$ και $\hat{\omega} = 68^\circ$ να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου ΑΒΓ.



(ΘΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ 1 ΘΕΜΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕ 2 ΑΣΚΗΣΕΙΣ)

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

copyright © 2005- 2006