

ΓΡΑΠΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ

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

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑΤΑ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. α. Πότε δύο γωνίες θα λέγονται εφεξείς και πότε κατακορυφήν ;
β. Να αποδείξετε ότι οι κατακορυφήν γωνίες είναι ίσες μεταξύ τους .
2. α. Πότε ένας φυσικός αριθμός θα διαιρείται με το 9 ; (να αναφέρεται και παράδειγμα)
β. Πότε δύο φυσικοί αριθμοί θα λέγονται **πρώτοι** μεταξύ τους ; και πότε ένα κλάσμα θα λέγεται **ανάγωγο** ; (να αναφέρετε ο κάθε περίπτωση και ένα παράδειγμα)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Αν $\alpha = 2 \cdot (8,1 : 3^3) \cdot 5 + 0,36 : 0,1 + (1,1^2 - 0,01) \cdot 2$ και $\beta = [(5^3 - 4 \cdot 3,5) : 3 - 6^2]$
να λυθεί η εξίσωση $x - \alpha = \beta$

Να βρείτε το **Ε.Κ.Π(2, 5, 10)**

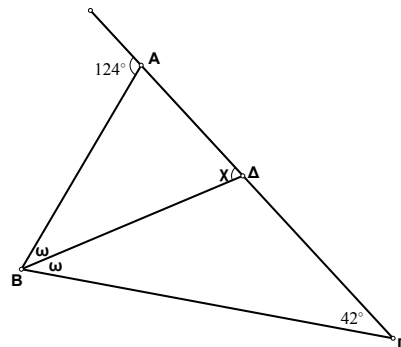
Να μεταφέρετε στο γραπτό σας τον διπλανό πίνακα :

i. Να κάνετε τα κλάσματα του πίνακα ισοδύναμα με τον ίδιο αριθμητή και να γραφούν στην διπλανή στήλη.

ii. Να διατάξετε τα κλάσματα της πρώτης στήλης από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο

ΚΛΑΣΜΑΤΑ	ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ
$\frac{2}{3}$	
$\frac{5}{6}$	
$\frac{10}{11}$	

Στο διπλανό σχήμα η ΒΔ είναι διχοτόμος της γωνίας \hat{B} .
Να υπολογίσετε την γωνία $\hat{A\Delta B}$



Προσοχή !!!

Θα γράψετε **ΜΟΝΟ** ένα θέμα θεωρίας και δύο ασκήσεις

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ