

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2007

ΤΑΞΗ :Α
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

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

ΘΕΩΡΙΑ
copyright © 2005-2006

ΘΕΜΑ 1^ο α) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ίσα ή ισοδύναμα ;
β) Να γραφούν οι δύο τρόποι με τους οποίους προκύπτει κλάσμα

ισοδύναμο με το κλάσμα $\frac{\alpha}{\beta}$, $\beta \neq 0$

γ) Να συμπληρωθούν οι ισότητες :

$$\frac{a}{1} = \frac{0}{a} = \frac{a}{a} = \frac{\lambda a}{a} =$$

ΘΕΜΑ 2^ο α) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής ;
β) Πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές ;
γ) Σχεδιάστε δύο εφεξής και παραπληρωματικές γωνίες .

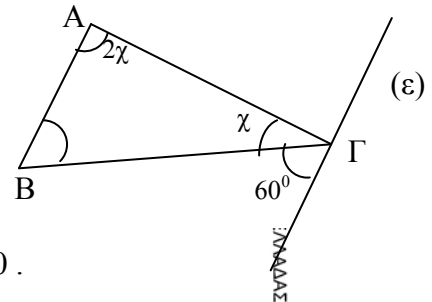
ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο α) Να υπολογιστεί η παράσταση :

$$A = 5 \cdot 2^2 + 7 \cdot 3^2 - 2^5 : 4$$

β) Να λυθεί η εξίσωση : $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \cdot x = 1$

Στο σχήμα η (ε) είναι παράλληλη της AB.
και η γωνία A είναι διπλάσια της Γ.
Να υπολογισθούν οι γωνίες του τριγώνου
ABΓ .



ΘΕΜΑ 3ο Τα $\frac{4}{7}$ των μαθητών ενός σχολείου είναι 240 .

α) Πόσους μαθητές έχει το σχολείο ;

β) Πόσους μαθητές έχει η Α' τάξη αν είναι τα $\frac{2}{5}$ όλων των μαθητών ;

Να απαντήσετε σε ένα θέμα θεωρίας και σε δύο θέματα ασκήσεων.

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

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

copyright © 2005-2006