

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΔΙΟΓΚΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.
ΤΑΞΗ: Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
copyright © 2005-2006

ΘΕΩΡΙΑ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : α) Πότε δυο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
β) Πως προσθέτουμε ομώνυμα κλάσματα;
γ) Ποια από τις παρακάτω ισότητες είναι η σωστή;

I)

$$\frac{a}{\beta} + \frac{\gamma}{\delta} = \frac{a+\gamma}{\beta+\delta}$$

II)

$$\frac{a}{\beta} + \frac{\gamma}{\beta} = \frac{a+\gamma}{\beta}$$

III)

$$\frac{a}{\beta} + \frac{a}{\gamma} = \frac{a}{\beta+\gamma}$$

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : α) Ποιες γωνίες ονομάζονται εφεξής;
β) Σχεδιάστε δυο γωνίες που είναι εφεξής και δυο που δεν είναι.
γ) Ποιες γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : Αν

$$A = \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{2}$$

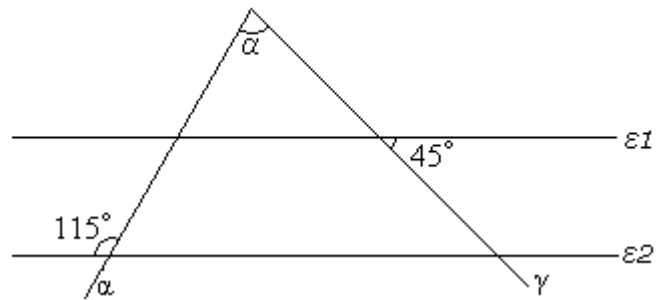
και

$$B = 6 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$$

να βρείτε την τιμή της παράστασης $\Gamma = 6 \cdot A + B^2$

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : Ένα χαλί σε σχήμα ορθογωνίου παρ / μου έχει διαστάσεις 3,5 m και 245 cm. Να υπολογίσετε την αξία του, αν κοστίζει 78 € το m².

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : α) Στο παρακάτω σχήμα είναι: $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$. Να υπολογίσετε τη γωνία \hat{A} .



Παρατηρήσεις : Το πρώτο θέμα θεωρίας έχει περισσότερες ερωτήσεις από τις προβλεπόμενες