

Γραπτές Ανακεφαλαιωτικές Προαγωγικές Εξετάσεις
Περίοδου Μαΐου-Ιουνίου 2007

στα **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑΤΑ

Α.ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1.

- α) Πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2 ,πότε με το 5 ,πότε με το 3 και πότε με το 9
β) Πότε ένας φυσικός αριθμός λέγεται πρώτος και πότε σύνθετος.

ΘΕΜΑ 2.

- α) Ποια γωνία λέγεται ορθή ,ποια οξεία ,ποια αμβλεία και ποια ευθεία.
β) Πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής ,πότε κατακορυφήν και πότε παραπληρωματικές.

Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1.

Να γίνουν οι πράξεις:

$$2:(5^2-3^2) + (2^4 \cdot 3^2):12 - (6^2 - 2^2 \cdot 5 + 3 \cdot 4):2^2$$

ΘΕΜΑ 2.

Να γίνουν οι πράξεις:

$$2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{4}{5} + \frac{4}{5} : \frac{2}{3} - (4\frac{1}{5} + 2\frac{1}{3} - 5\frac{1}{30})$$

ΘΕΜΑ 3.

Τριγώνου $\hat{A}B\hat{\Gamma}$ η γωνία $\hat{A} = 80^\circ$ και η γωνία \hat{B} είναι τριπλάσια της $\hat{\Gamma}$

Να υπολογίσετε τις γωνίες \hat{B} και $\hat{\Gamma}$ του τριγώνου.

Ποιο είναι το είδος του τριγώνου ως προς τις γωνίες;