

Σχ.έτος 2007-2008

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές εξετάσεις περιόδου Μαΐου-Ιουνίου

Τάξη Α

Μάθημα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Εισηγητές :

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ 1^η

- A) Πότε δυο γωνίες ονομάζονται παραπληρωματικές;
- B) Πότε δυο γωνίες ονομάζονται κατακορυφήν;
- Γ) Πότε δυο γωνίες ονομάζονται συμπληρωματικές;

ΘΕΩΡΙΑ 2^η

- A) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
- B) Πότε δύο κλάσματα λέγονται ομώνυμα;
- Γ) Πότε ένα κλάσμα λέγεται ανάγωγο;

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Να κάνετε τις πράξεις

$$1 - \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right) + \left(-\frac{3}{4} + 1 \right) - \left(-\frac{3}{2} + \frac{5}{4} \right) - \left(-2 + \frac{5}{2} \right)$$

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Μια συσκευή τηλεόρασης αξίας 2.000 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. επιβαρύνεται με Φ.Π.Α. 20%. Επειδή η συσκευή έμεινε απούλητη πολύ καιρό ο καταστηματάρχης κάνει έκπτωση 20%. Πόσο θα την αγοράσουμε;

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Στο σχήμα είναι: $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$, τρίγωνο $AB\Gamma$ ορθογώνιο με $\hat{A} = 90^\circ$ και η γωνία $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma}$ είναι διπλάσια της $\hat{A}\hat{\Gamma}\hat{B}$. Να υπολογιστούν οι γωνίες \hat{A}_1 και \hat{A}_2

