

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΤΑΞΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΙΑ**ΘΕΜΑ Α΄**

- α) Πότε μια διαίρεση λέγεται τελεία ;
β) Να γράψετε την επιμεριστική ιδιότητα της πρόσθεσης και της αφαίρεσης.

ΘΕΜΑ Β΄

- α) Πότε δυο κλάσματα λέγονται ισοδύναμα;
β) Πότε δυο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ**ΑΣΚΗΣΗ 1^η**

Να βρεθεί η τιμή της παράστασης :

$$4 : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) + 2 \frac{1}{2} : (15 - 8 - 6) + \frac{1}{3} \cdot (21 - 15 - 6)$$

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Μια τηλεόραση κοστίζει 200 €. Την εποχή των εκπτώσεων το κατάστημα την πουλάει 15% φθηνότερα. Πόσο θα μας κοστίσει τελικά, αν την αγοράσουμε στις εκπτώσεις πληρώνοντας επιπλέον Φ.Π.Α. 9% στην τιμή αγοράς.

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Ο Γιάννης δίνει το $\frac{1}{6}$ μιάς σοκολάτας στον αδελφό του και το $\frac{1}{4}$ της ίδιας σοκολάτας στη μητέρα του. Πόσο μέρος της σοκολάτας του έμεινε;