

Σχολικό έτος 2004-2005

ΤΑΞΗ Α'Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις
περιόδου ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**ΘΕΩΡΙΑ**

Θέμα 1ο

- α) Ποιοι αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;
β) Πώς διαιρούμε δυο κλάσματα ;
γ) Πώς πολλαπλασιάζουμε δυο κλάσματα;

Θέμα 2ο

- α) Τι ονομάζουμε κύκλο;
β) Τι ονομάζουμε χορδή ενός κύκλου;
γ) Τι ονομάζουμε μεσοκάθετο ενός ευθυγράμμου τμήματος;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1ο

Να κάνετε στο γραπτό σας τις παρακάτω μετατροπές μονάδων.

- α) $2187,62 \text{ dam} = \dots \text{ m} = \dots \text{ cm} = \dots \text{ dm}$
β) $615.2 \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ mm}^2$
γ) $315.21 \text{ dm}^3 = \dots \text{ m}^3 = \dots \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

Θέμα 2ο

Σε ένα σκαληνό τρίγωνο ΑΒΓ η γωνία Β είναι τετραπλάσια της γωνίας Α ,ενώ η γωνία Γ είναι πενταπλάσια της γωνίας Α .Να βρείτε πόσες μοίρες είναι οι γωνίες Α,Β και Γ.

Θέμα 3ο

Τρία αδέρφια κληρονόμησαν μια περιουσία 140000€ .Ο α' είναι 6 ετών ,β' είναι 10 ετών ,ο γ' είναι 12 ετών και την μοιράστηκαν ανάλογα με την ηλικία τους. Να βρείτε πόσα χρήματα πήρε ο καθένας τους.