

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
 ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2004-2005
 ΤΑΞΗ : Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
 ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

1ο

Να αναφέρετε τα κριτήρια διαιρετότητας δηλαδή τους 4 κανόνες με τους οποίους διακρίνουμε πότε ένας φυσικός αριθμός διαιρείται με το 2,3,5 ή 9

2ο

- α) Πότε ένα τετράπλευρο λέγεται παραλληλόγραμμο ;
 β) Πότε ένα παραλληλόγραμμο λέγεται ρόμβος ;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1ο

Να υπολογιστεί η τιμή της αριθμητικής παράστασης $2^3 + 3 \cdot 2 - (8 \cdot 5 - 4) : 6$

2ο

Ένα τραπέζιο έχει εμβαδόν 84 cm^2 , η μεγάλη βάση του είναι τριπλάσια της μικρής και έχει ύψος 7 cm . Να υπολογιστούν οι βάσεις του.

3ο

Στο διπλανό σχήμα είναι $E_1 \parallel B\Gamma$ να υπολογιστούν οι γωνίες α, β, γ και δ .

