

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2004-05

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ Α

Θ Ε Ω Ρ Ι Α

ΘΕΜΑ 1^ο : Να διατυπώσετε τα κριτήρια διαιρετότητας φυσικού αριθμού.

ΘΕΜΑ 2^ο : α) Πότε ένα τετράπλευρο λέγεται παραλληλόγραμμο;
β) Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;

Α Σ Κ Η Σ Ε Ι Σ

ΘΕΜΑ 1^ο : Να υπολογίσετε την τιμή της αριθμητικής παράστασης:
 $6+2\cdot(4^2-32 : 2^4+2\cdot 3^3)$.

ΘΕΜΑ 2^ο : α) Να υπολογίσετε την τιμή της παράστασης:

$$A=8\cdot\frac{2}{3} + \frac{1}{2} : \frac{3}{7} - 2$$

β) Να βρείτε τον αντίστροφο του αριθμού Α.

ΘΕΜΑ 3^ο : Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon \parallel \zeta$.

Να υπολογίσετε τις γωνίες : α, β, γ και δ.

