

**ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ 2008**

ΤΑΞΗ: Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23/5/08

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

- A. Δύναμη με βάση αρνητικό τότε είναι θετικός και τότε αρνητικός αριθμός.
B. Να συμπληρωθούν οι ισότητες
 $a^ν \cdot a^μ = \dots$, $(a \cdot \beta)^ν = \dots$, $(a^ν)^μ = \dots$

ΘΕΜΑ 2^ο

- A. Τι ονομάζουμε ύψος, διάμεσος, διχοτόμο ενός τριγώνου
B. Ποιες οι ιδιότητες ενός παραλληλογράμμου;

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Να γίνουν οι πράξεις

α) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \dots$ β) $\frac{a}{\beta} \cdot \frac{\beta}{\gamma} = \dots$ γ) $\frac{a}{\beta} \div \frac{\beta}{\gamma} = \dots$

ΘΕΜΑ 2^ο

A) να γίνει απαλοιφή παρενθέσεων (κ πράξεις) στην παράσταση

$A = -x - [2^3 + x - (3^3 - x + y) - 7]$

B) Να βρεθεί η αριθμητική τιμή της «A» για $x=-5$, $y=4$

ΘΕΜΑ 3^ο

Στο σχήμα να υπολογιστούν οι γωνίες α, β, γ αν $\epsilon_1 // \epsilon_2$ και ϵ τέμνουσα και δ διχοτόμος της γωνίας ω

