

ΤΑΞΗ Β΄

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Θέματα γραπτών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου – Ιουνίου
copyright © 2005- 2006

στα **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Α. ΘΕΩΡΙΑ

1. Να γράψετε τα βήματα που ακολουθούμε για να λύσουμε μια εξίσωση.
2. Πως πολλαπλασιάζουμε και πως διαιρούμε δύο δυνάμεις που έχουν την ίδια βάση; Να γράψετε τις αντίστοιχες σχέσεις.

Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να βρείτε την τιμή της παράστασης: $2^{a-1} + 3^{a-2} + 3^{a-3} + 2^{a-4}$, όταν $a = 4$.
2. Να λύσετε την εξίσωση : $4(x-3) - 5 = 2(x+1) + 7$
3. Ένα ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ έχει υποτείνουσα ΒΓ=15 cm και την κάθετη πλευρά ΑΓ = 12 cm . Να υπολογίσετε την άλλη κάθετη πλευρά ΑΒ του τριγώνου.