



Τάξη: Γ΄ Γυμνασίου

Σχ. Έτος: 2003-2004

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜ/ΚΗ ΑΥΤ/ΣΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου-Ιουνίου 2004 στο μάθημα:

ΤΜΗΜΑ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Μαθηματικά

Ρέθυμνο 28-06-2004

Θεωρία

Θεωρία 1

α) Να συμπληρώσετε και να αποδείξετε την ταυτότητα: $(\alpha + \beta)^2 = \dots\dots$

β) Τι ονομάζεται μονώνυμο-δώσετε ένα παράδειγμα

γ) Τι ονομάζουμε όμοια μονώνυμα – δώστε παράδειγμα

Θεωρία 2

Να αποδείξετε ότι για κάθε ω , $0^\circ < \omega < 90^\circ$ ισχύει $\eta\mu^2\omega + \sigma\nu\nu^2\omega = 1$

Ασκήσεις

Άσκηση 1

Να λυθεί η εξίσωση: $9 \cdot (x^2 - 2) - 8x = 4x \cdot (2x - 1) + 14$

Άσκηση 2

Να λυθεί το σύστημα :

$$\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 7 \\ 2x - y = 26 \end{cases}$$

Καλή Επιτυχία

Άσκηση 3

Να απλοποιηθούν οι παραστάσεις:

$$A = \frac{3\alpha - 3\beta + \alpha\gamma - \beta\gamma}{\alpha^2 - \alpha\beta} \quad \text{και} \quad B = \frac{x^2 - 5x + 6}{x^2 - 9}$$

Ο Διευθυντής

Πενθερουδάκης Ελευθέριος



Οι Εισηγητές

Καράλης Ιωάννης

Βρέντζος Αντώνης

- Απαντούμε σε 1 (μία) Θεωρία και σε 2 (δύο) Ασκήσεις.
- Μπορείτε να διαπραγματευτείτε τα θέματα με όποια σειρά επιθυμείτε.

