



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &amp; Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

15' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1. Να αντιστοιχίσετε τις εξισώσεις της στήλης Α που έχουν ρίζα το 1 με την άλλη ρίζα τους που είναι στη στήλη Β.

| Στήλη Α                     | Στήλη Β     |
|-----------------------------|-------------|
| Εξίσωση με μια ρίζα το 1    | η άλλη ρίζα |
| Α. $x^2 + x - 2 = 0$        | 1. 2003     |
| Β. $x^2 - 3x + 2 = 0$       | 2. -2       |
| Γ. $x^2 - 2004x + 2003 = 0$ | 3. 2004     |
| Δ. $x^2 + 2003x - 2004 = 0$ | 4. -2004    |
|                             | 5. 2        |

| Στήλη Α                 | Στήλη Β             |
|-------------------------|---------------------|
| Εξίσωση                 | Χαρακτηρισμός ριζών |
| Α. $x^2 + 15x + 56 = 0$ | 1. ετερόσημες       |
| Β. $x^2 - 2x - 48 = 2$  | 2. θετικές          |
| Γ. $x^2 - 11x + 30 = 0$ | 3. αρνητικές        |

| εξίσωση              | Ρίζες    |
|----------------------|----------|
| • $x^2 - 5x + 6 = 0$ | • .....  |
| • $x^2 + 5x + 6 = 0$ | •        |
| • $x^2 - 5x - 6 = 0$ | •        |
| • $x^2 + 5x - 6 = 0$ | • ... .. |

| Εξίσωση               | Ρίζες   |
|-----------------------|---------|
| • $x^2 - x - 2 = 0$   | • ..... |
| • $x^2 - 3x + 21 = 0$ | • ..... |
| • $x^2 + x - 12 = 0$  | • ..... |
| • $x^2 + x - 6 = 0$   | • ..... |

| Εξίσωση                                | Ρίζες   |
|----------------------------------------|---------|
| • $x^2 - (\alpha + 2)x + 2\alpha = 0$  | • ..... |
| • $x^2 - (1 + 2)x + 2 = 0$             | • ...   |
| • $x^2 + (3 - 2)x - 6 = 0$             | • ..... |
| • $x^2 - 2\alpha x + \alpha^2 - 9 = 0$ | • ..... |

**Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!**