

# ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

Καθηγητής: Χρήστος Μουρατίδης

Τάξη : Β΄ Λυκείου, 200....

## **A. Διτετράγωνες**

1.  $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$
2.  $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$
3.  $x^6 - 2x^3 - 27 = 0$
4.  $x^{10} - 31x^5 - 32 = 0$
5.  $x^8 - 17x^4 + 16 = 0$

## **B. Αντίστροφες**

1.  $6x^4 - 25x^3 + 38x^2 - 25x + 6 = 0$
2.  $6x^5 - 19x^4 + 13x^3 + 13x^2 - 19x + 6 = 0$
3.  $2x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 4x + 2 = 0$
4.  $x^4 + x^3 - 4x^2 + x + 1 = 0$
5.  $3x^3 - 13x^2 + 13x - 3 = 0$

## **Γ. Μετασχηματισμού**

1.  $(x^2 + x)^6 - 7(x^2 + x)^3 - 8 = 0$
2.  $2\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) - 11\left(x + \frac{1}{x}\right) + 19 = 0$
3.  $(x^2 - 4x)^6 - 17(x^2 - 4x)^3 + 72 = 0$
4.  $(x - 4)^8 - 17(x - 4)^4 - 16 = 0$
5.  $2\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right) + 7\left(x - \frac{1}{x}\right) = 0$
6.  $(2\eta\mu x - 1)^4 + 6(2\eta\mu x - 1)^2 - 7 = 0$
7.  $2\eta\mu^3 x + 5\eta\mu^2 x + 5\eta\mu x + 2 = 0$

## Παρατηρήσεις