

**Παραγοντοποίηση Αλγεβρικών Παραστάσεων**  
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία  
 Ομάδα Α

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

Όνοματεπώνυμο: .....

Βαθμός: .....

Παρατηρήσεις: .....

Να παραγοντοποιήσετε τις παραστάσεις:

(α)  $3xy^2 - 6x^3y = \dots\dots\dots$  Μονάδες 4

(β)  $9x^2 - 1 = \dots\dots\dots$  Μονάδες 4

(γ)  $x^3 - x^2 - x + 1 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$  Μονάδες 4

(δ)  $x^2 - 10x + 25 = \dots\dots\dots$  Μονάδες 4

(ε)  $x^2 - 2x - 15 = \dots\dots\dots$   
 $\dots\dots\dots$  Μονάδες 4

*“Τα Μαθηματικά είναι ένα παιχνίδι που παίζεται σύμφωνα με κάποιους απλούς κανόνες, με σύμβολα που έχουν νόημα, πάνω σε ένα χαρτί.”*

David Hilbert, 1862-1943, Γερμανός μαθηματικός.

*Σας εύχομαι επιτυχία!*