

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Ο.Ε.Ε.Κ. - Ι.Ε.Κ. ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'

ΔΕΥΤΕΡΑ 18/04/2005

ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ JAVA»

**ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> : (Μονάδες 15)**

Να γραφεί κώδικας JAVA, ο οποίος για δοσμένους σταθερούς όρους (α, β, γ) διερευνά και επιλύει την δευτεροβάθμια εξίσωση  $αχ^2+βχ+γ=0$  στο σύνολο των πραγματικών αριθμών.

**ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> : (Μονάδες 5)**

Ποια η βασική διαφορά της JAVA από τις υπόλοιπες γλώσσες προγραμματισμού που έχετε διδαχθεί κατά το παρελθόν;

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ  
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙ 2 (ΔΥΟ) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ  
\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\*

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Δ. Ν. ΚΑΠΑΡΑΚΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ