



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



Ι.Ε.Κ. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ

Μυστρά 23 & Έλλης, Κερατσίνι ΤΚ:187-57

Τηλ.:210-4009001, Fax: 210-4014915

e-mail : arammateia@iek-kerats.att.sch.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΜΕΣΩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ – ΕΞΑΜΗΝΟ Δ'

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22/6/2012

ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :

«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ AUTO-LISP ΚΛΠ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ»

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εκτελεί τις παρακάτω διαδικασίες :

- i. Σχεδιάζει κύκλο με δεδομένα τα οποία περνώνται παραμετρικά μέσω φόρμας.
- ii. Σχεδιάζει τετράγωνο με πλευρά 5 ΣΜ και κάτω αριστερή γωνία στο 3,3.
- iii. Σχεδιάζει ευθεία γραμμή, η οποία συνδέει το κέντρο του κύκλου με την άνω δεξιά γωνία του τετραγώνου.
- iv. Περιστρέφει όλα τα παραπάνω (το σχέδιο που προκύπτει από τα βήματα i, ii, και iii) κατά 25,5°

(*) Για την απάντηση των παραπάνω ζητημάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί, οποιαδήποτε από τις γλώσσες προγραμματισμού οι οποίες διδάχθηκαν κατά την διάρκεια του εξαμήνου (autoLISP, VB, acad VBA, C).

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

Η ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

*** * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ