

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΤΟΠΙΚΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ Α.Ε.

ΕΞΑΜΗΝΟ : \_\_Γ' (ΑΠΟΓ.)

ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: ΙΔΙΩΤΙΚΟ Ι.Ε.Κ ΕΥΝΗ (ΑΘΗΝΑΣ )

Αριθμός Απόφασης Αδείας: Α.ΑΔ. 119414/ΙΑ/30-8/13

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: \_2015/16

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ IV

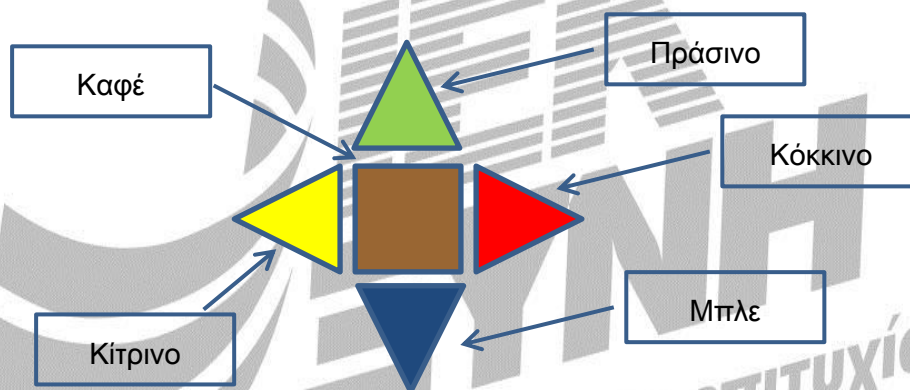
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: \_2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ

ΘΕΜΑΤΑ:

### ΖΗΤΗΜΑ 1ο

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος αφού δημιουργήσει και αρχικοποιήσει το παράθυρο γραφικών, δημιουργεί τα παρακάτω σχήματα :



Το παραπάνω σχήμα περιστρέφεται με τη φορά του ρολογιού γύρω από το κέντρο του (κέντρο του καφέ τετραγώνου).

### ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Με ποιο τρόπο μπορούμε να καθαρίσουμε το παράθυρο γραφικών από τα περιεχόμενά του; Να αναφερθεί παράδειγμα.