

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΜΑΪΟΣ 2005

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΧΕΔΙΟ (ΜΕΡΟΣ Α΄: ΤΕΧΝΙΚΟ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ, 17 ΜΑΪΟΥ 2005

ΩΡΑ : 7.45 π.μ.

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 1,5 ώρες (90 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 4 σελίδες.

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Να λύσετε και τις τρεις ασκήσεις, ανά μία σε κάθε φύλλο σχεδίασης.

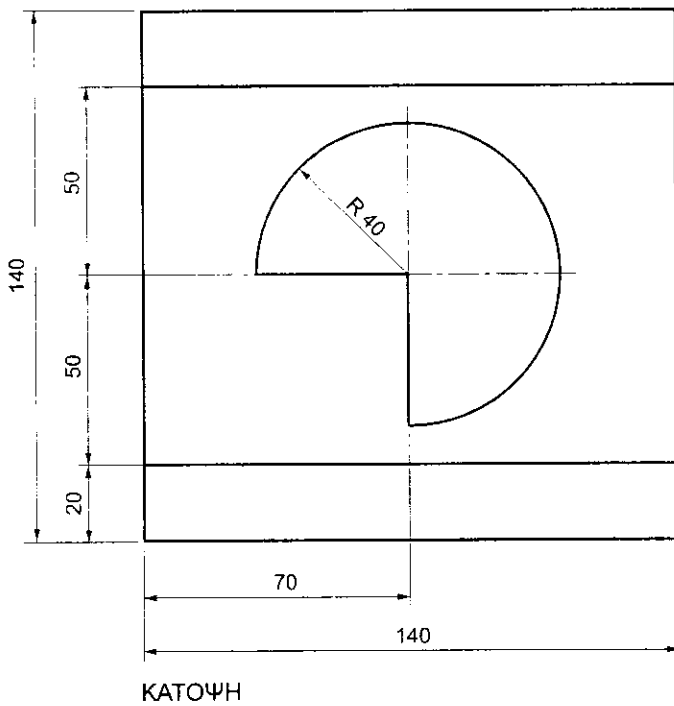
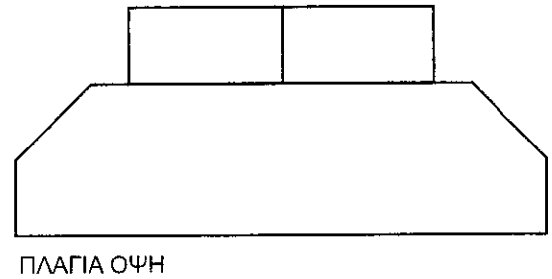
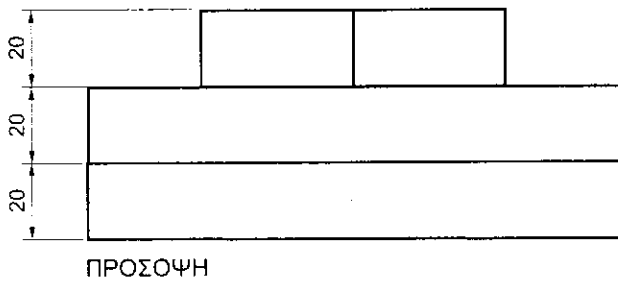
1. Να συμπληρωθούν τα στοιχεία σας και στα τρία φύλλα σχεδίασης
2. Να προσεχθεί η γραμμογραφία
3. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια
4. Να αναγραφούν γράμματα και αριθμοί όπου χρειάζεται
5. Επιτρέπεται η χρήση υπολογιστικής μηχανής και κλιμακόμετρου.

ΑΣΚΗΣΗ 1

Στο σχήμα 1 δίνεται η ορθογραφική προβολή στερεού. Να σχεδιάσετε την **ισομετρική προβολή** του, με την πρόσοψη στο δεξιό ισομετρικό άξονα.

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά (mm). Να φαίνονται οι βοηθητικές γραμμές στη μέθοδο σχεδίασης του κύκλου ισομετρικά.

(40 μονάδες)



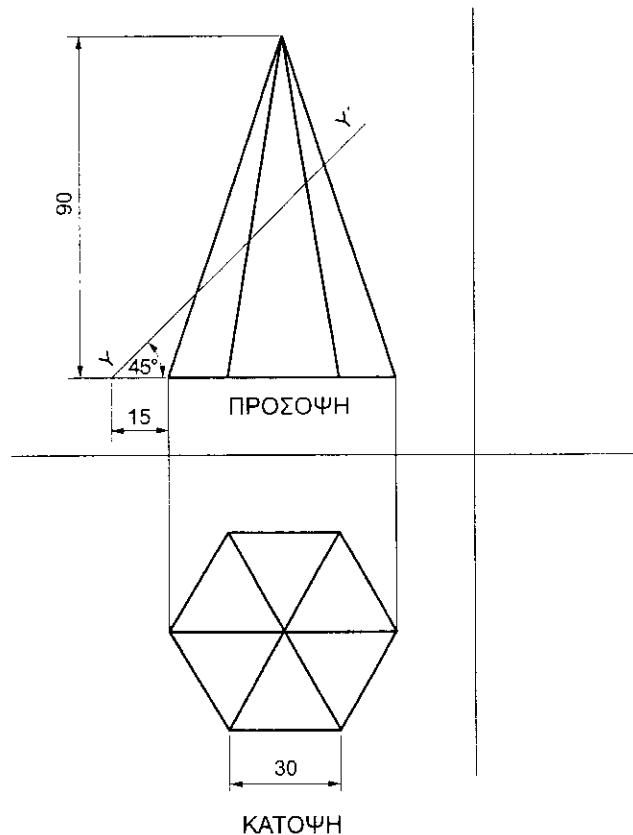
ΣΧΗΜΑ 1

ΑΣΚΗΣΗ 2

Στο σχήμα 2 φαίνονται η πρόσοψη και η κάτοψη εξαγωνικής πυραμίδας.

Να σχεδιαστούν η **πρόσοψη**, η **κάτοψη**, η **πλάγια όψη** και η **πραγματική τομή** της όταν τέμνεται από το επίπεδο $\gamma\gamma'$, όπως φαίνεται στην πρόσοψη.

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά (mm). Να διαγραμμιστούν οι τομές.
(30 μονάδες)



ΣΧΗΜΑ 2

ΑΣΚΗΣΗ 3

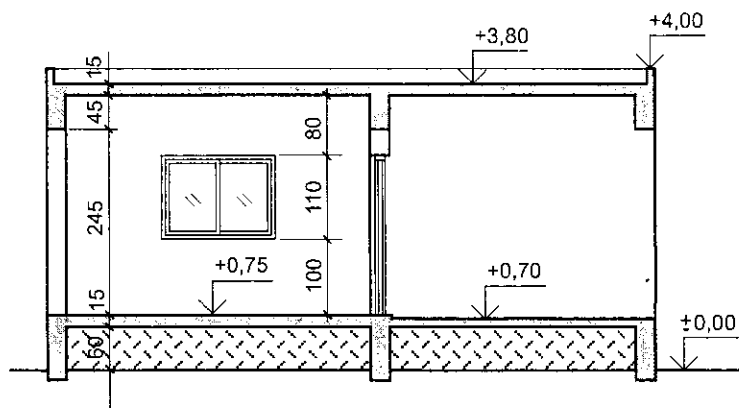
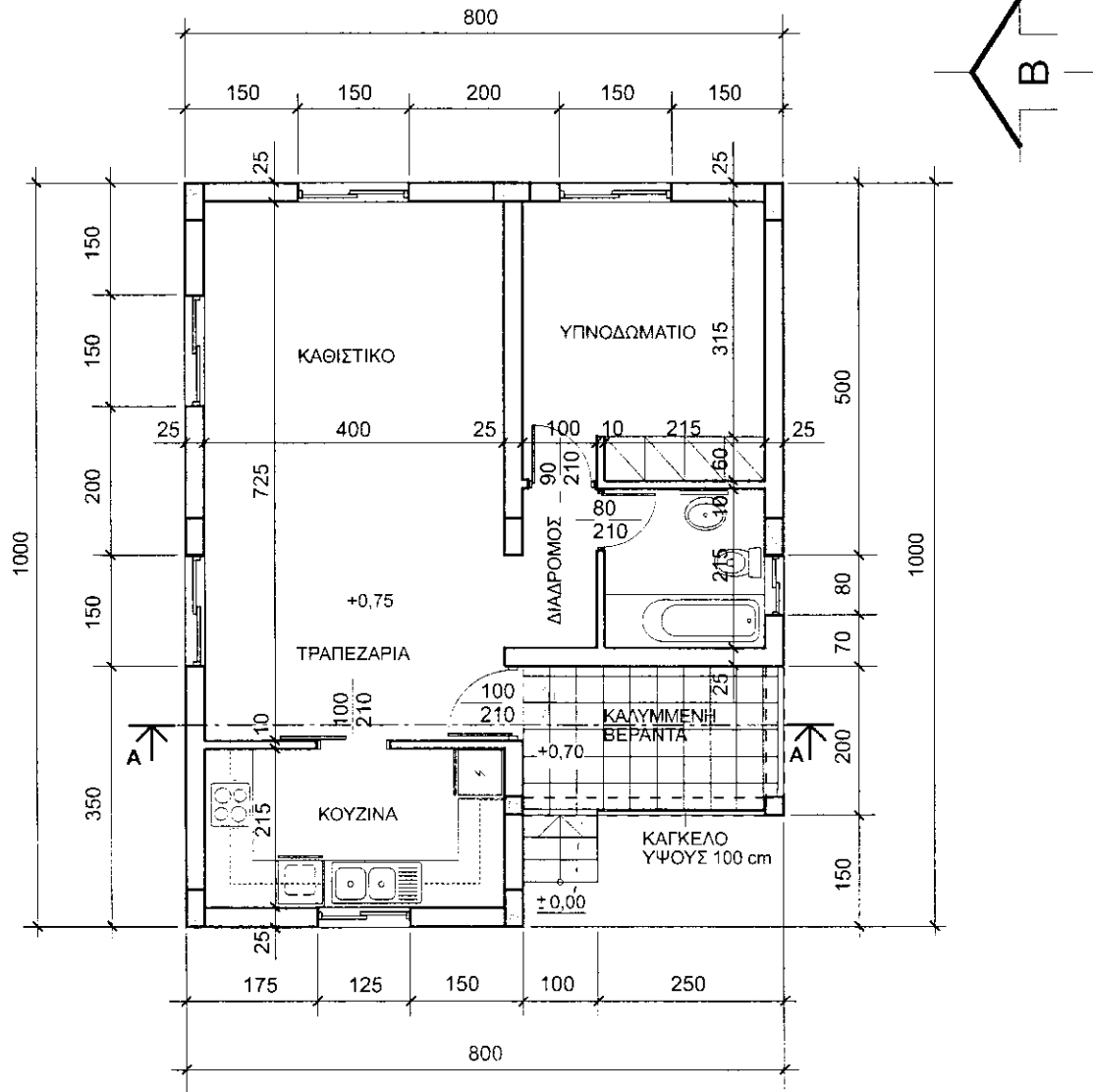
Στο σχήμα 3 δίνονται η κάτοψη μικρής κατοικίας και η τομή A-A, σε κλίμακα 1:100.

Να σχεδιάσετε, σε **κλίμακα 1:50**, την **πρόσοψη (δυτική όψη)**.

Σημείωση:

1. Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστά (cm) και τα υψόμετρα σε μέτρα (m). Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις, να υπολογιστούν γραφικά.
2. Η αναγραφή διαστάσεων στην πρόσοψη δεν χρειάζεται.
3. Το ύψος της πάνω πλευράς των ανοιγμάτων των θυρών και των παραθύρων (ανώφλι) είναι 210 cm από το δάπεδο.
4. Το ύψος του κάτω μέρους των παραθύρων (ποδιά) είναι 100 cm από το δάπεδο, εκτός από εκείνο της κουζίνας και του μπάνιου που είναι 120 cm.

(30 μονάδες)



ΣΧΗΜΑ 3

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΜΑΪΟΣ 2005

ΣΕΙΡΑ Α΄

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΧΕΔΙΟ (ΜΕΡΟΣ Β΄: ΕΛΕΥΘΕΡΟ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ, 17 ΜΑΪΟΥ 2005
ΩΡΑ : 9.30 π.μ.

Επιτρεπόμενη διάρκεια γραπτού 1,5 ώρες (90 λεπτά)

Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 1 σελίδα.

ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ

ΑΣΚΗΣΗ:

Να σχεδιάσετε τη σύνθεση των αντικειμένων μαζί με το φόντο της.

(100 μονάδες)

Το φύλλο σχεδίασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο οριζόντια όσο και κατακόρυφα, κατά την κρίση σας.

Σημείωση:

Να χρησιμοποιηθούν μαλακά μολύβια 2B έως και 4B.

Το σχέδιό σας θα αξιολογηθεί στα ακόλουθα:

1. Καλή τοποθέτηση
2. Ορθές αναλογίες
3. Ποιότητα περιγράμματος και απόδοση φόντου
4. Φωτοσκίαση
5. Απόδοση υφής.