

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 20 21 - 20 22

Β' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 16 Μαΐου 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ-ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : Β023

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90 ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ (4) ΣΕΛΙΔΕΣ
Μία (1) σελίδα Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

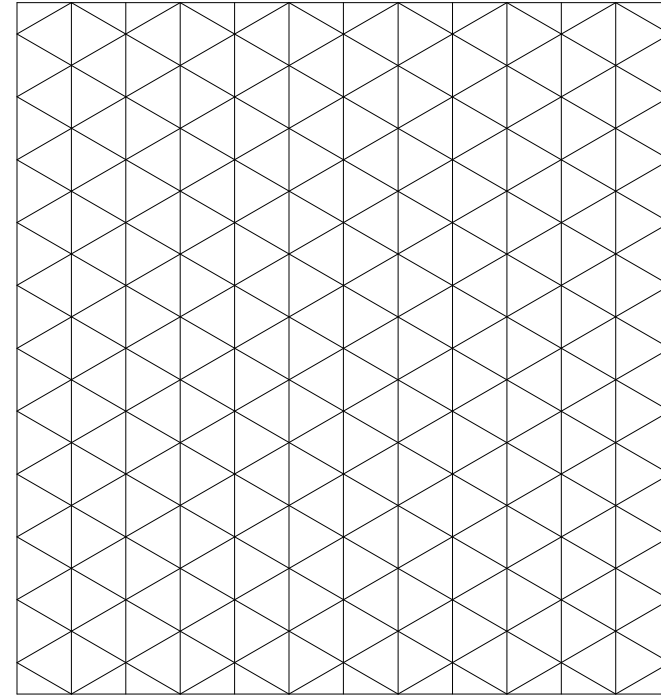
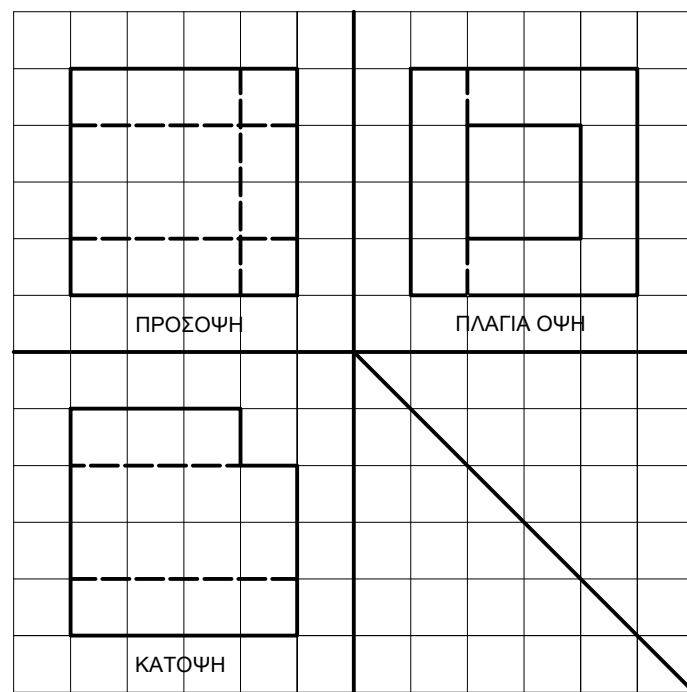
1. Να λύσετε **ΟΛΕΣ** τις ασκήσεις πάνω στα φύλλα σχεδίασης Α3.
2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ').
3. Να γράψετε τα στοιχεία σας με μελάνι στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
4. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις με Μολύβι.
5. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης.
6. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
7. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια.
8. Να προσέξετε την όλη εμφάνιση και την καθαρότητα των σχεδίων σας.
9. Όπου δεν αναφέρονται διαστάσεις να υπολογιστούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
10. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.
11. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.
12. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

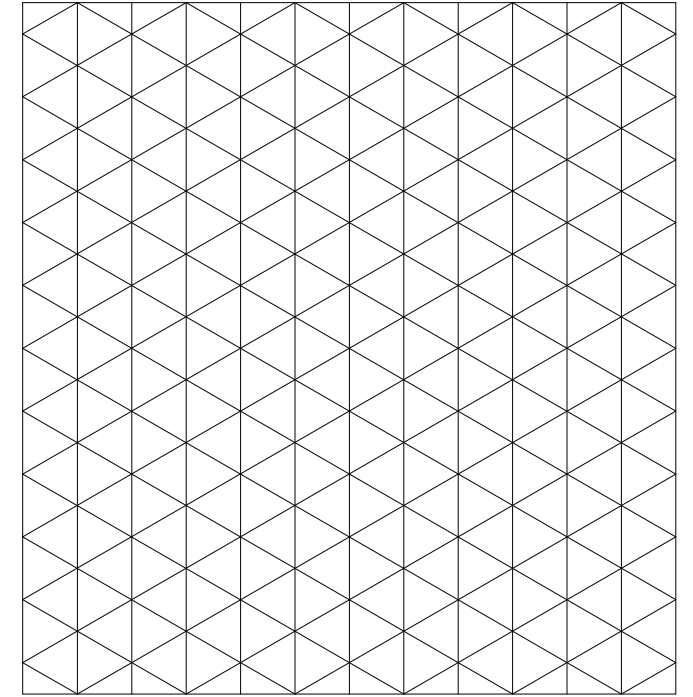
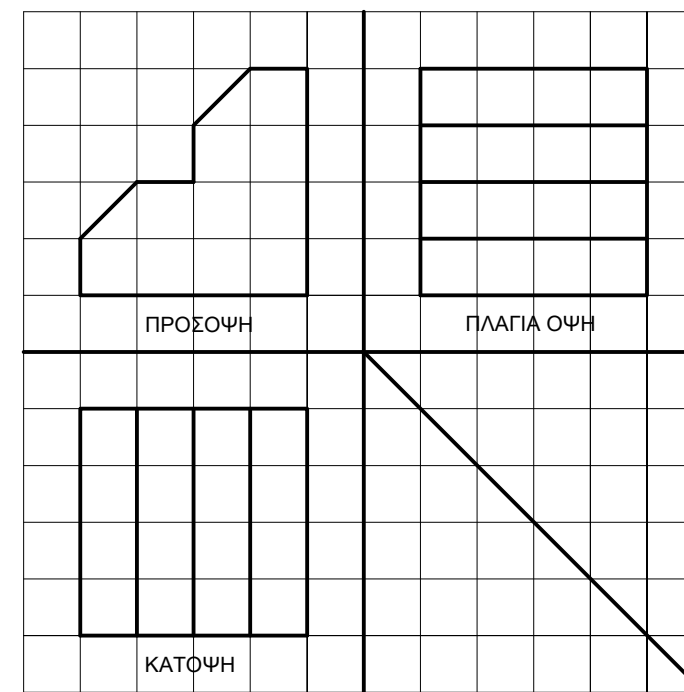
ΜΕΡΟΣ Α΄ - (30 μονάδες)

Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι στον ισομετρικό κώνναβο την ισομετρική προβολή των στερεών των οποίων δίνονται οι τρεις όψεις: κάτοψη, πρόσοψη και πλάγια όψη.

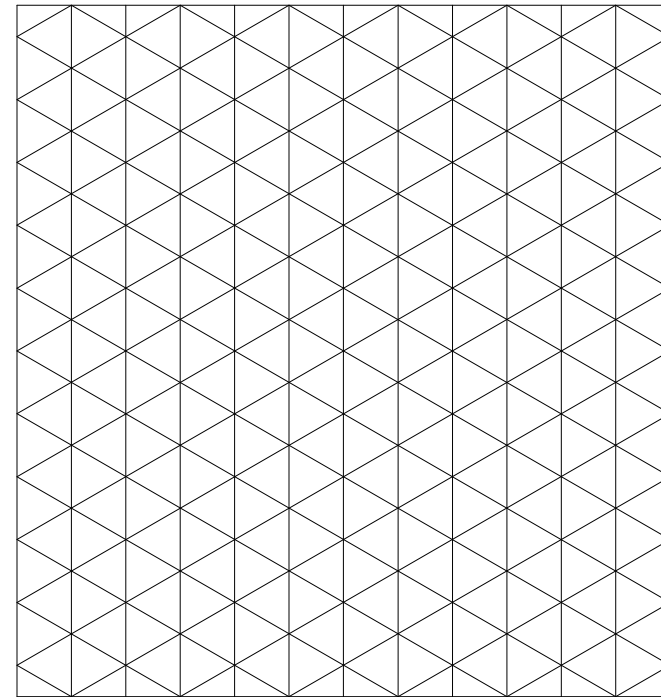
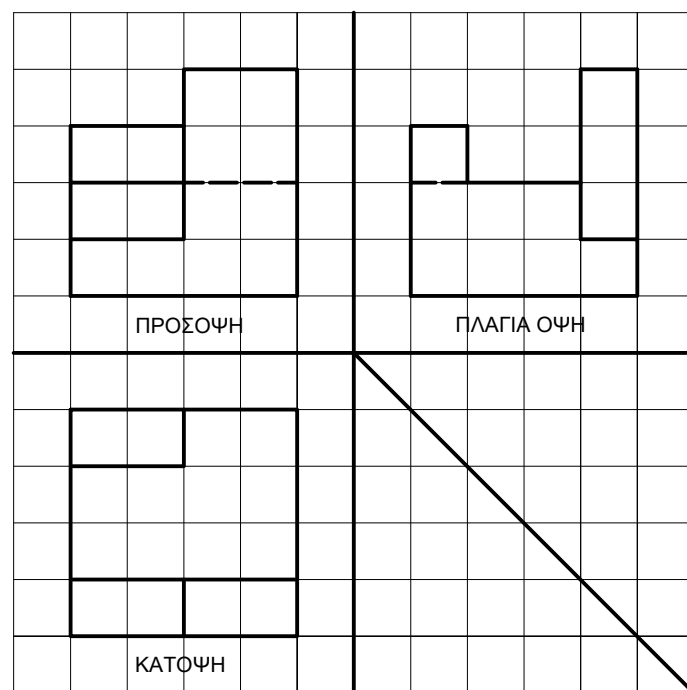
ΑΣΚΗΣΗ 1 (7.5 μονάδες)



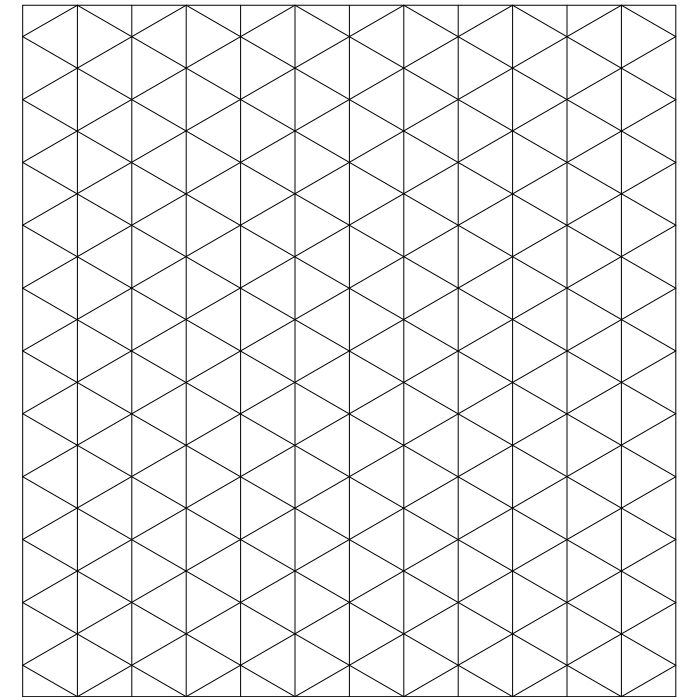
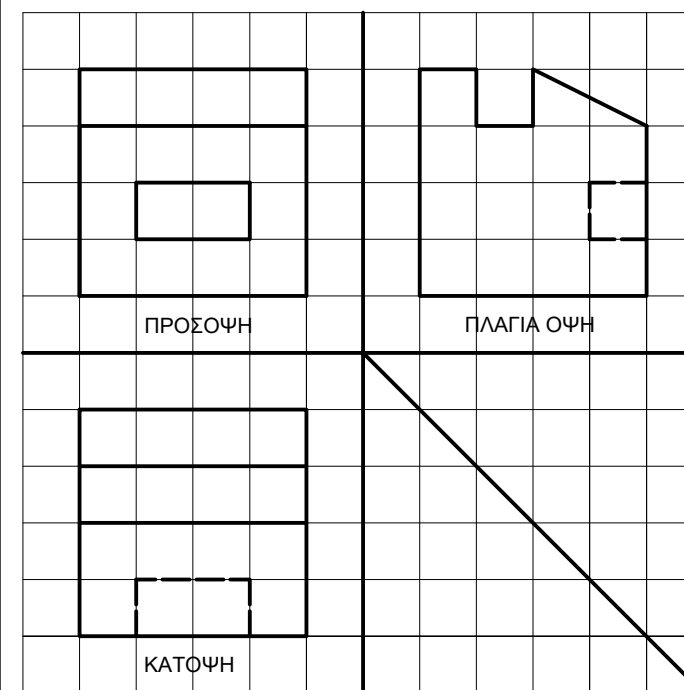
ΑΣΚΗΣΗ 2 (7.5 μονάδες)



ΑΣΚΗΣΗ 3 (μονάδες 7.5)



ΑΣΚΗΣΗ 4 (μονάδες 7.5)



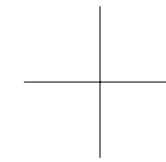
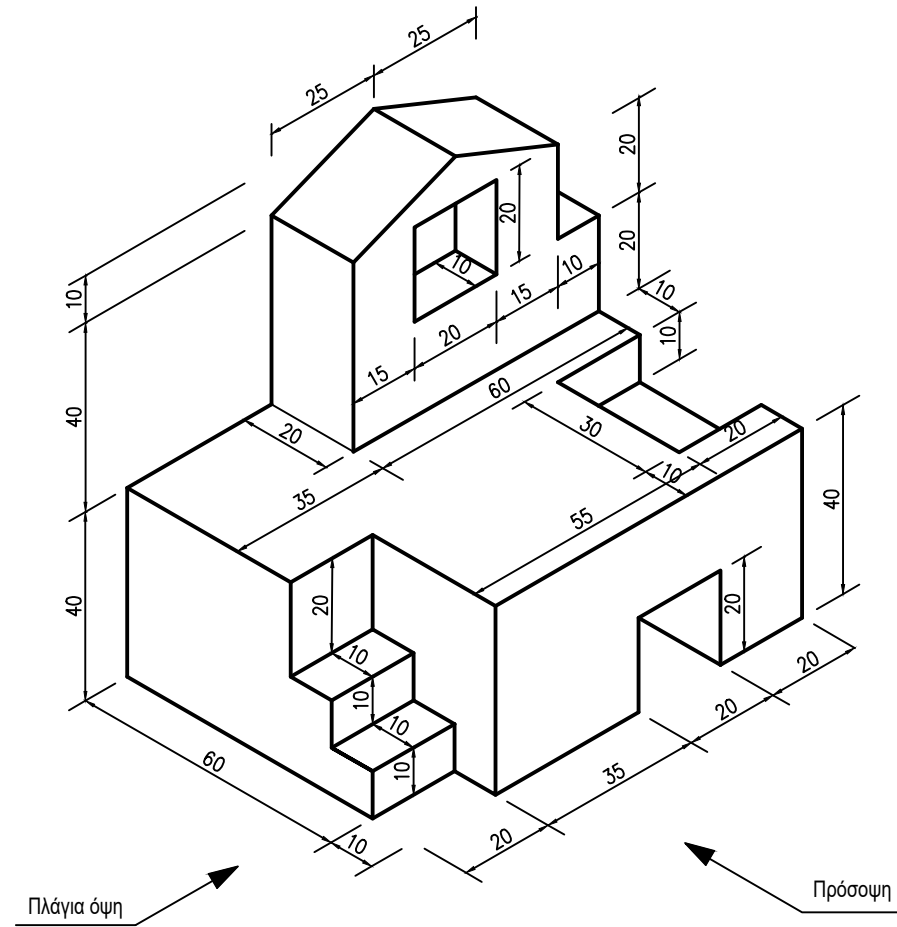
ΜΕΡΟΣ Β΄ - (30 μονάδες)

ΑΣΚΗΣΗ 5 (μονάδες 30)

Δίνεται η ισομετρική προβολή στερεού (εκτός κλίμακας).

- Να σχεδιάσετε την ορθογραφική προβολή του στερεού (1η δίδεξη γωνία) σε κλίμακα 1:1.
- Να αναγραφούν οι τίτλοι (ΚΑΤΟΨΗ, ΠΡΟΣΟΨΗ, ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ)
- Να μην αναγραφούν διαστάσεις

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm)

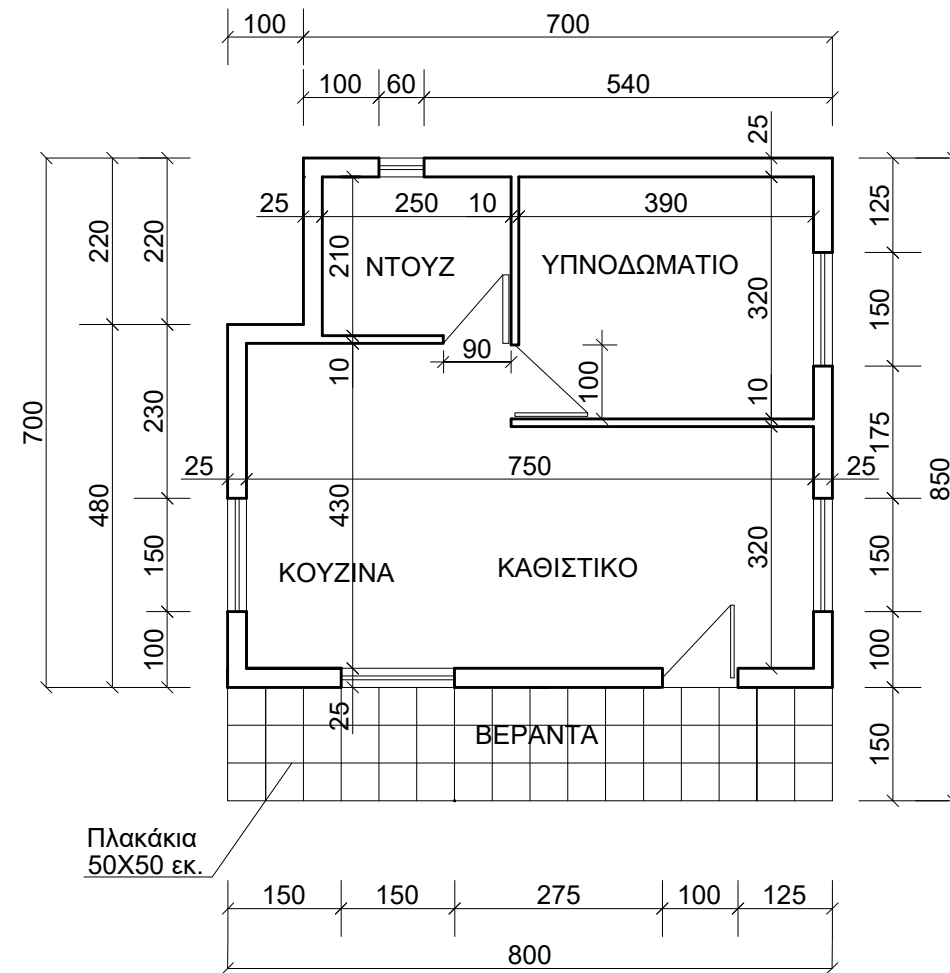


ΜΕΡΟΣ Γ΄ - (40 μονάδες)

ΑΣΚΗΣΗ 6

Δίνεται η κάτοψη μικρής κατοικίας, σε κλίμακα 1:100. Να τη σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:50.

- Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm).
- Να μην αναγραφούν οι διαστάσεις.
- Να αναγραφούν: ο τίτλος (ΚΑΤΟΨΗ ΚΛ. 1:50) και η ονομασία των χώρων (ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ, ΚΟΥΖΙΝΑ, ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΟ, ΝΤΟΥΖ, ΒΕΡΑΝΤΑ)



ΚΑΤΟΨΗ ΚΛ. 1:100