

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 22 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thvs102

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4) ΣΕΛΙΔΕΣ.

- Μία (1) σελίδα Α4 και τρία (3) φύλλα σχεδίασης Α3.

ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΡΙΑ (Α', Β' ΚΑΙ Γ').

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Να λύσετε όλες τις ασκήσεις στα τρία φύλλα σχεδίασης Α3.
2. Να συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με μπλε μελάνι στο χαρτονάκι.
3. Να προσέξετε τη διάταξη των σχεδίων στο κάθε φύλλο σχεδίασης.
4. Να προσέξετε τη γραμμογραφία, τα γράμματα, τους αριθμούς και τους συμβολισμούς.
5. Στην Άσκηση 3 του Φύλλου Σχεδίασης 1 – Μέρος Α', να συμπληρώσετε τις απαντήσεις σας με μπλε ανεξίτηλο μελάνι.
6. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια.
7. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις να υπολογισθούν σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
8. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου.
9. Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού και διορθωτικής ταινίας.
10. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

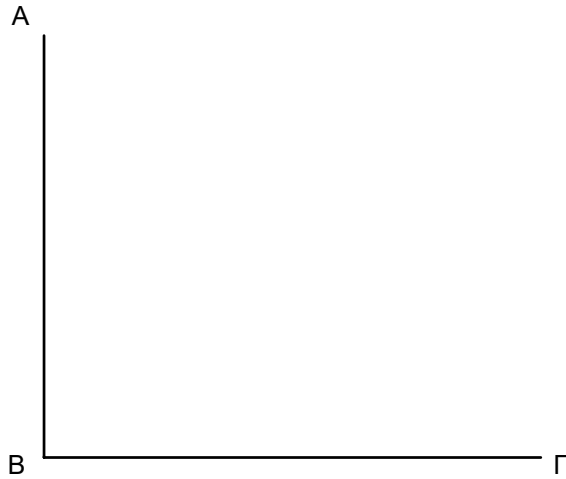
ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί σε μια όψη, ΜΑΥΡΟΑΣΠΡΟ.

ΑΣΚΗΣΗ 1 (8 μονάδες)

Να διχοτομήσετε τη γωνία $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma}$.

- Η σχεδίαση να γίνει γραφικά (με τη χρήση διαβήτη).



ΑΣΚΗΣΗ 2 (8 μονάδες)

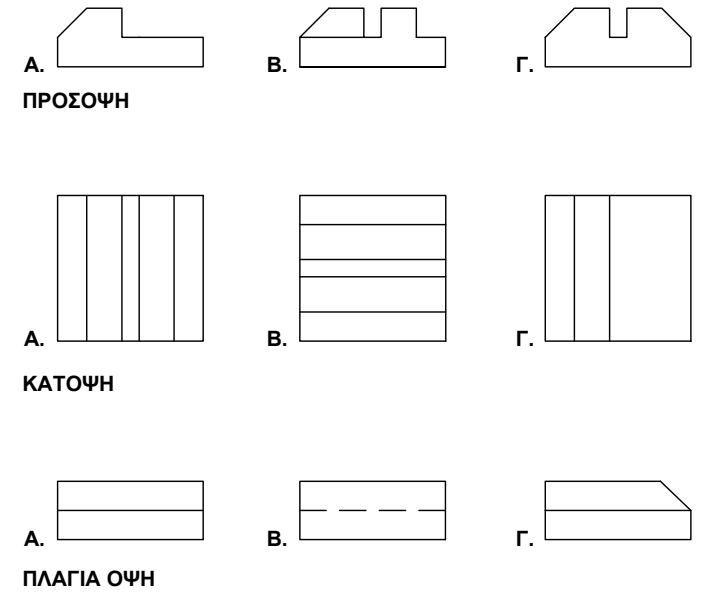
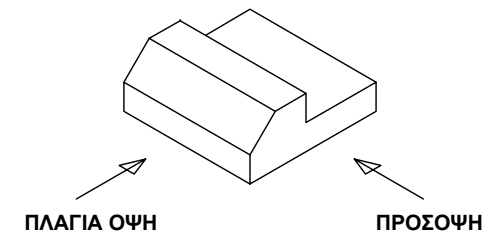
Να κατασκευάσετε γραφικά τρίγωνο ABΓ του οποίου δίνονται οι δύο (2) πλευρές $AB = A\Gamma = 65\text{mm}$ και η περιεχόμενη γωνία $\hat{\Gamma}\hat{A}\hat{B} 60^\circ$.

- Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm).

ΑΣΚΗΣΗ 3 (9 μονάδες)

Να κυκλώσετε τα γράμματα που αντιστοιχούν στην ορθή κάτοψη, πρόσοψη και πλάγια όψη του στερεού, που δίνεται σε ισομετρική προβολή.

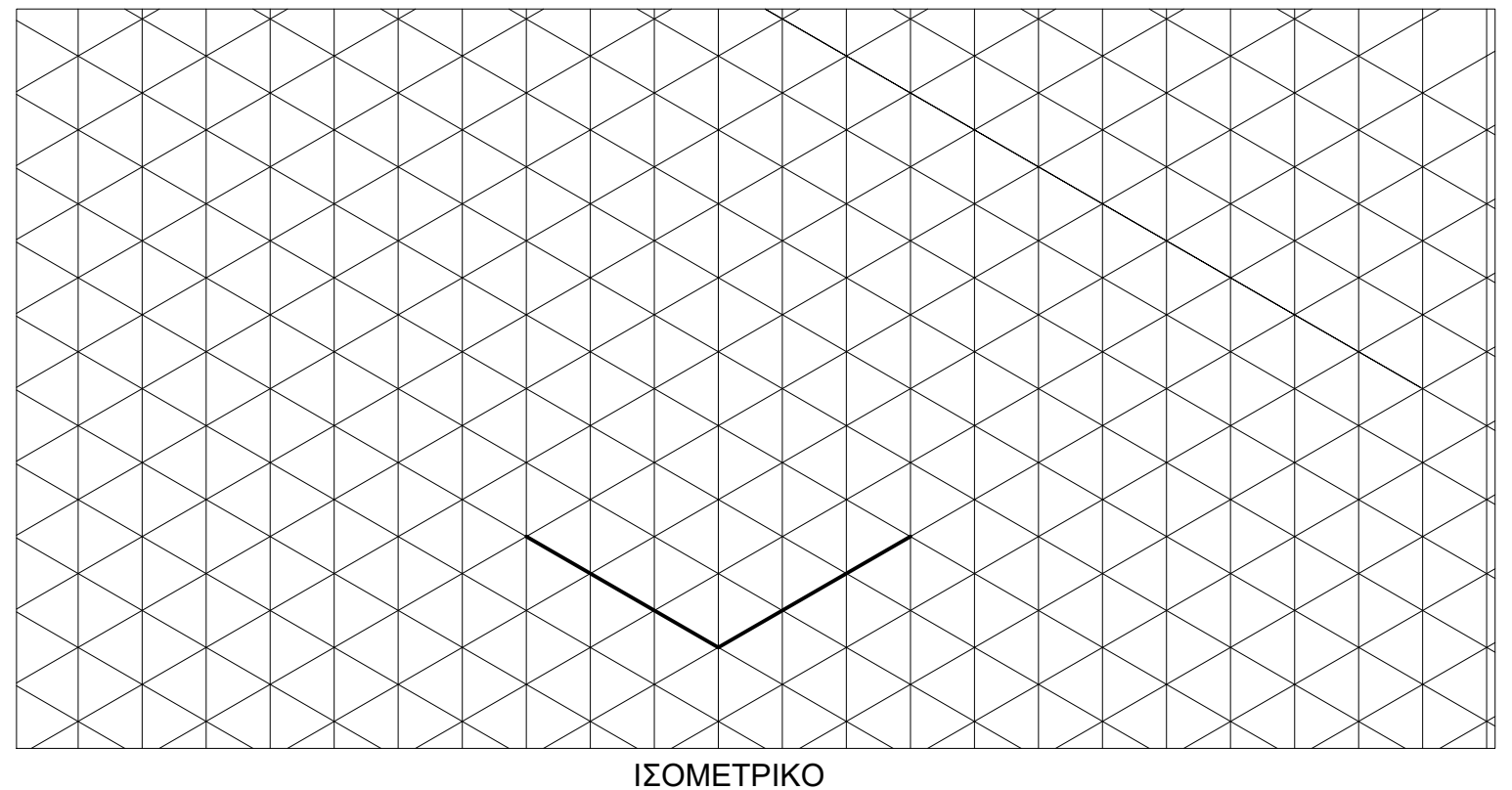
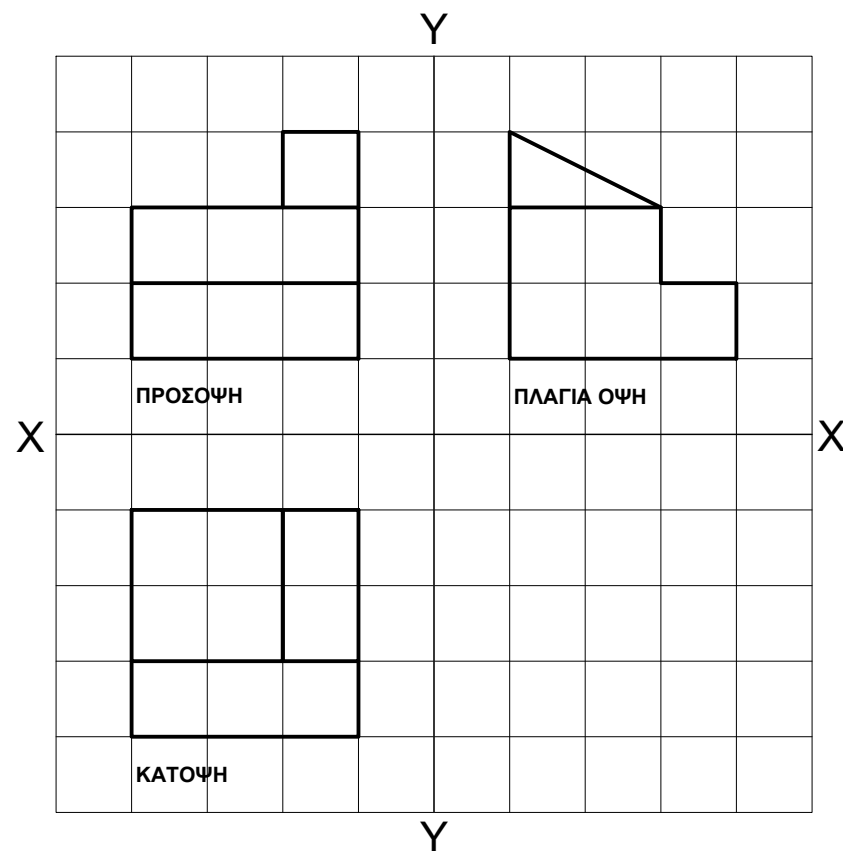
- Οι απαντήσεις σας να συμπληρωθούν με μπλε ανεξίτηλο μελάνι.



ΑΣΚΗΣΗ 4 (15 μονάδες)

Δίνεται η ορθογραφική προβολή ενός απλού στερεού.

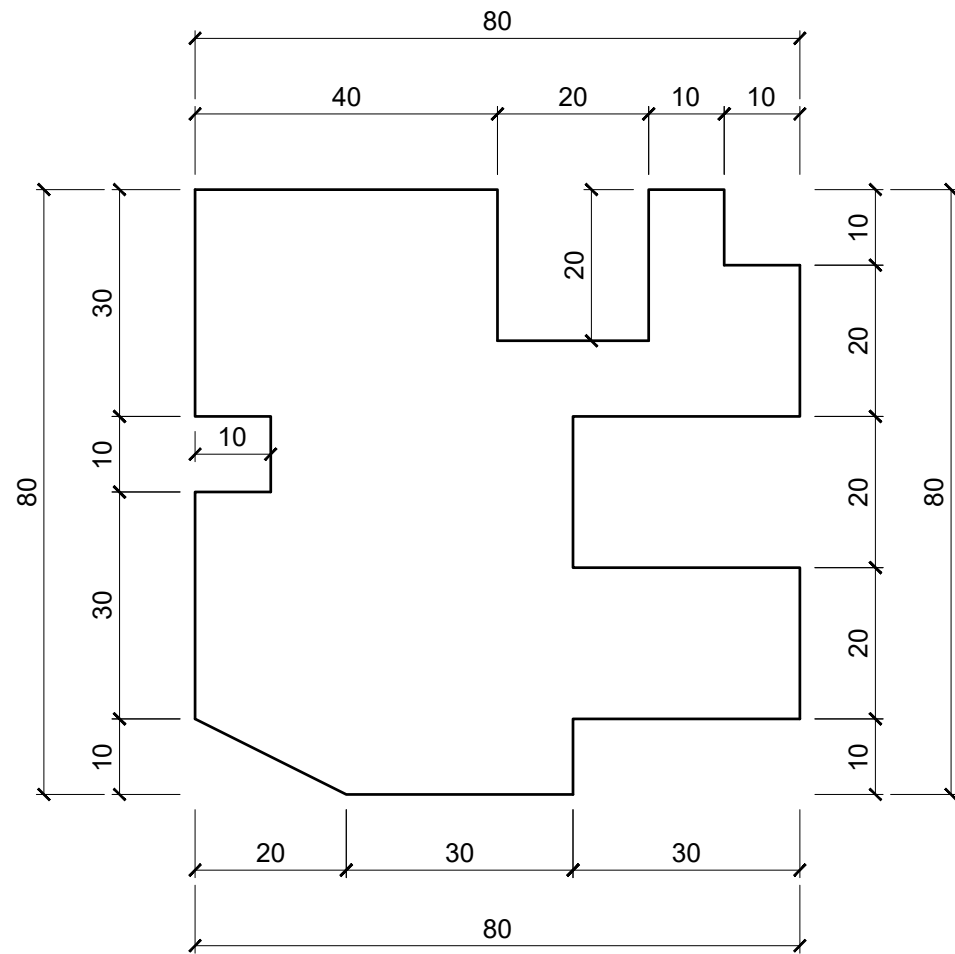
Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι το στερεό στον ισομετρικό κάναβο.



ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)Δίνεται το **Σχήμα 1** σε κλίμακα 1:10**Να το σχεδιάσετε** σε κλίμακα 1:5 και **να αναγράψετε** τις διαστάσεις.

Σημειώσεις:

- Να αναγραφούν ο τίτλος και η κλίμακα του σχεδίου.
- Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm).

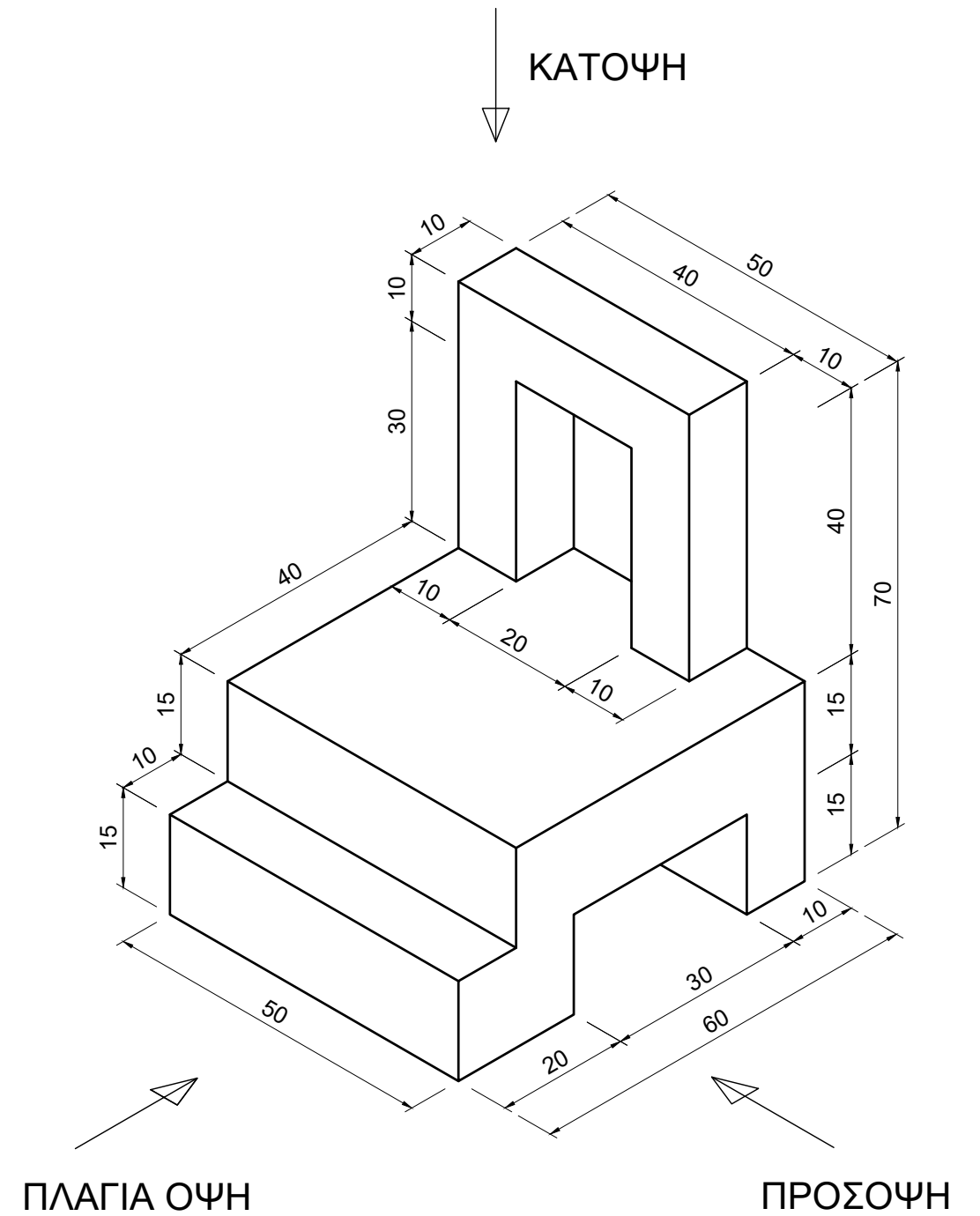
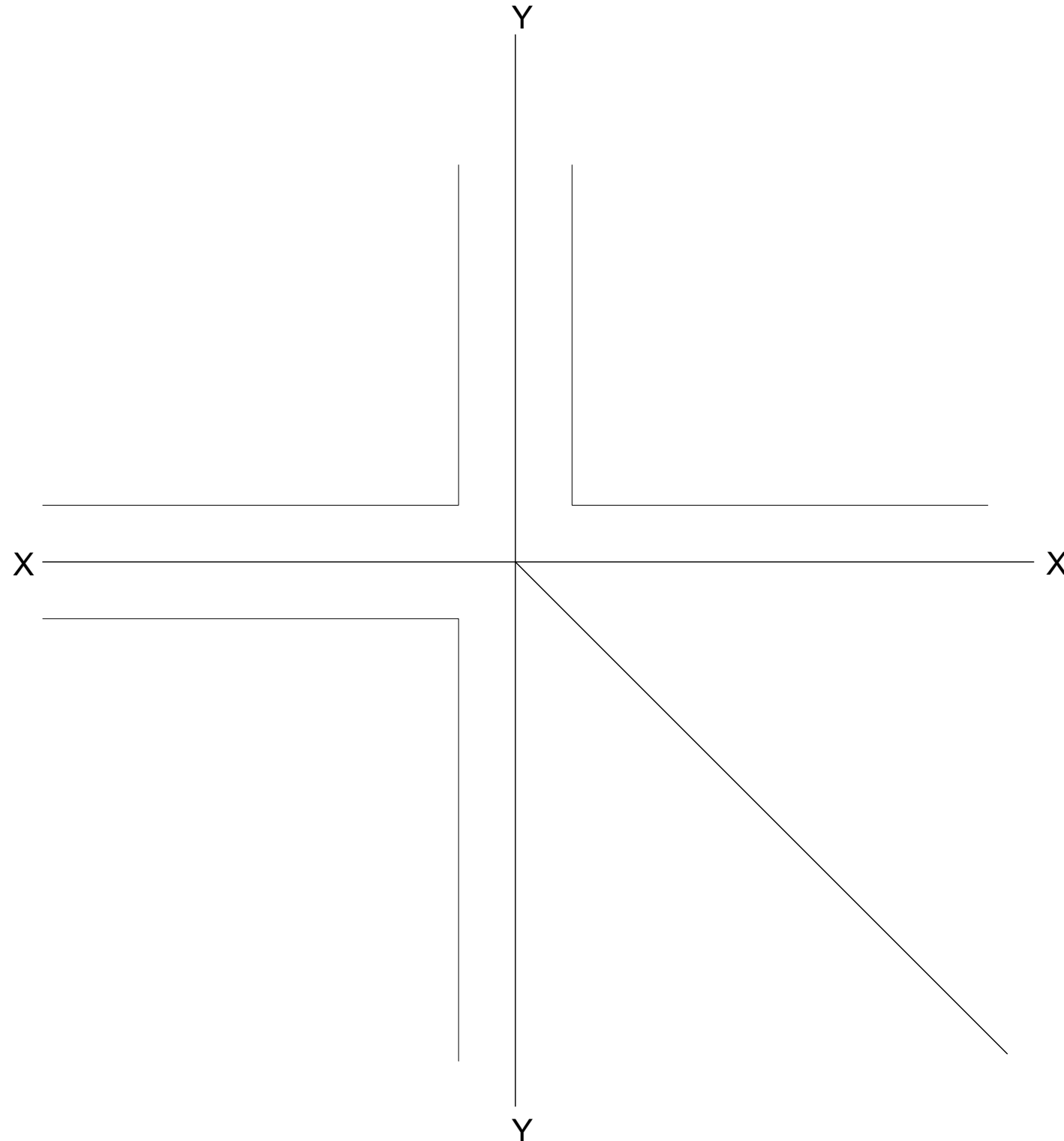
**ΣΧΗΜΑ 1 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10**

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

Στο **Σχήμα 2** δίνεται η ισομετρική στερεού (εκτός κλίμακας).

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

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm).



ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ
Σχήμα 2