

**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

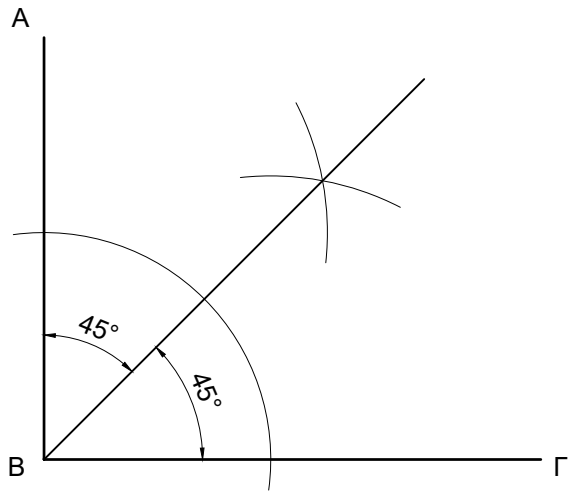
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thvs102

ΛΥΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1 (8 μονάδες)

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

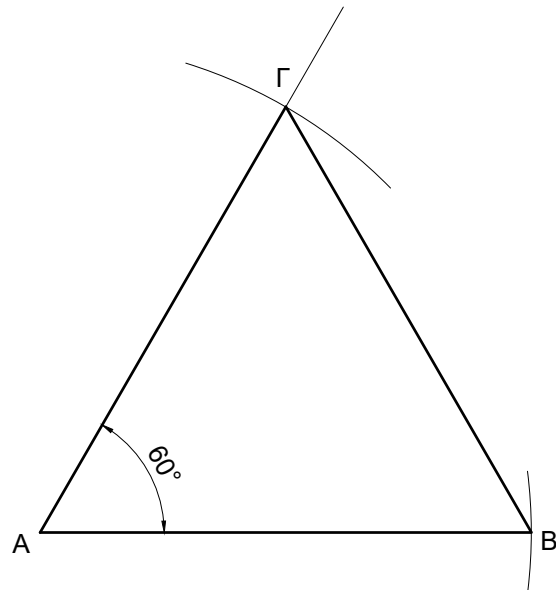
- Η σχεδίαση να γίνει γραφικά (με τη χρήση διαβήτη).



ΑΣΚΗΣΗ 2 (8 μονάδες)

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

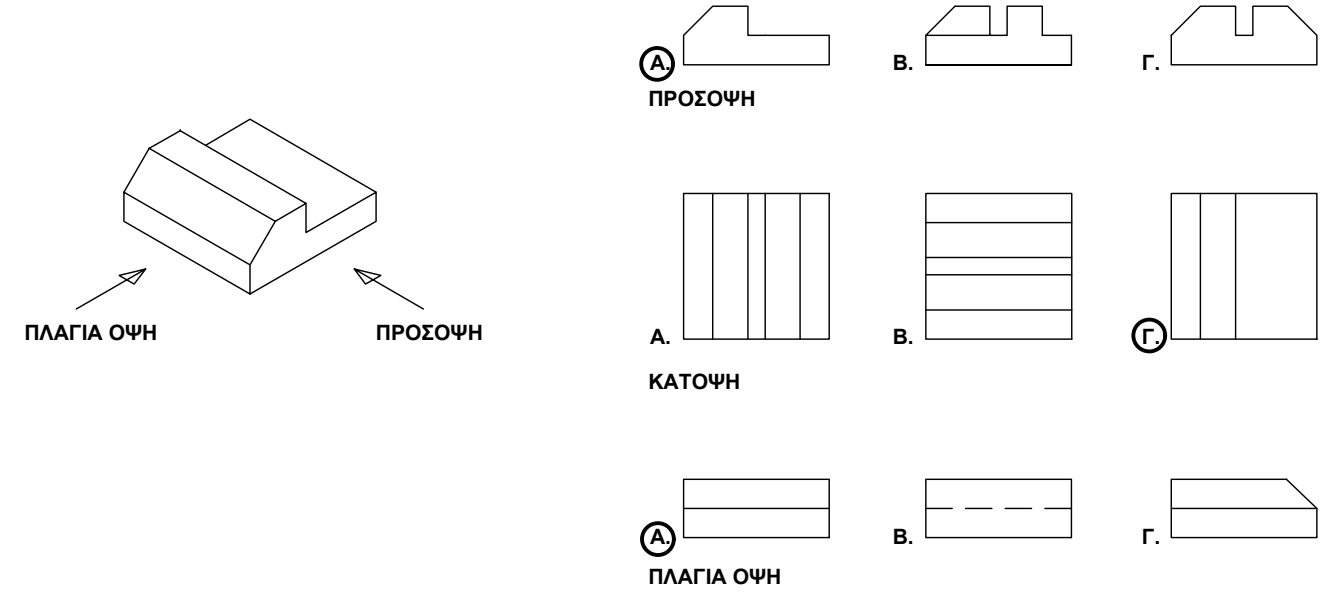
- Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm).



ΑΣΚΗΣΗ 3 (9 μονάδες)

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

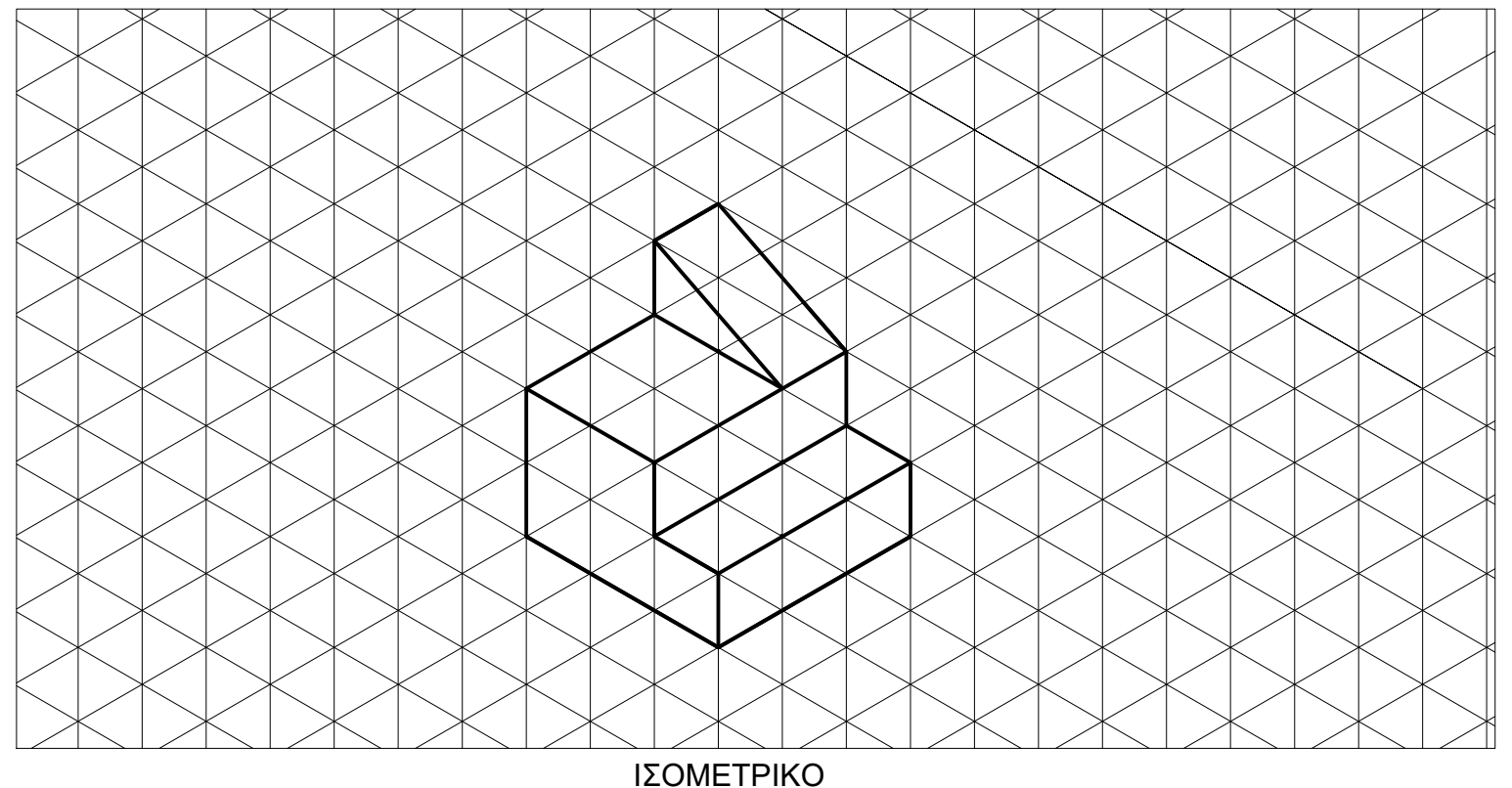
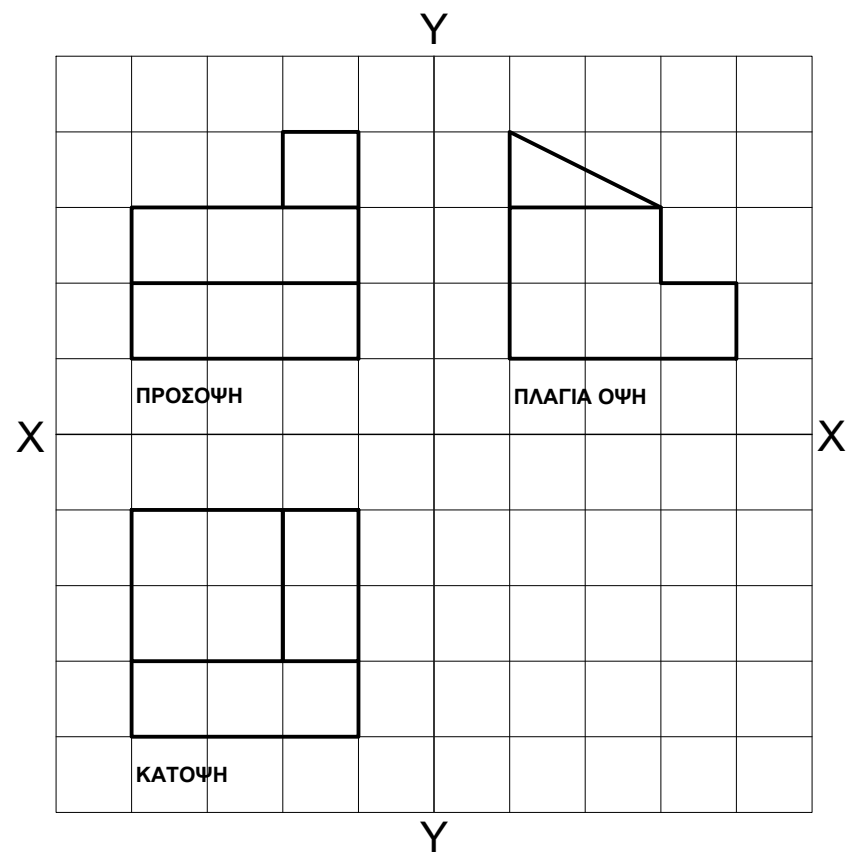
- Οι απαντήσεις σας να συμπληρωθούν με μπλε ανεξίτηλο μελάνι.



ΑΣΚΗΣΗ 4 (15 μονάδες)

Δίνεται η ορθογραφική προβολή ενός απλού στερεού.

Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι το στερεό στον ισομετρικό κάναβο.



ΙΣΟΜΕΤΡΙΚΟ

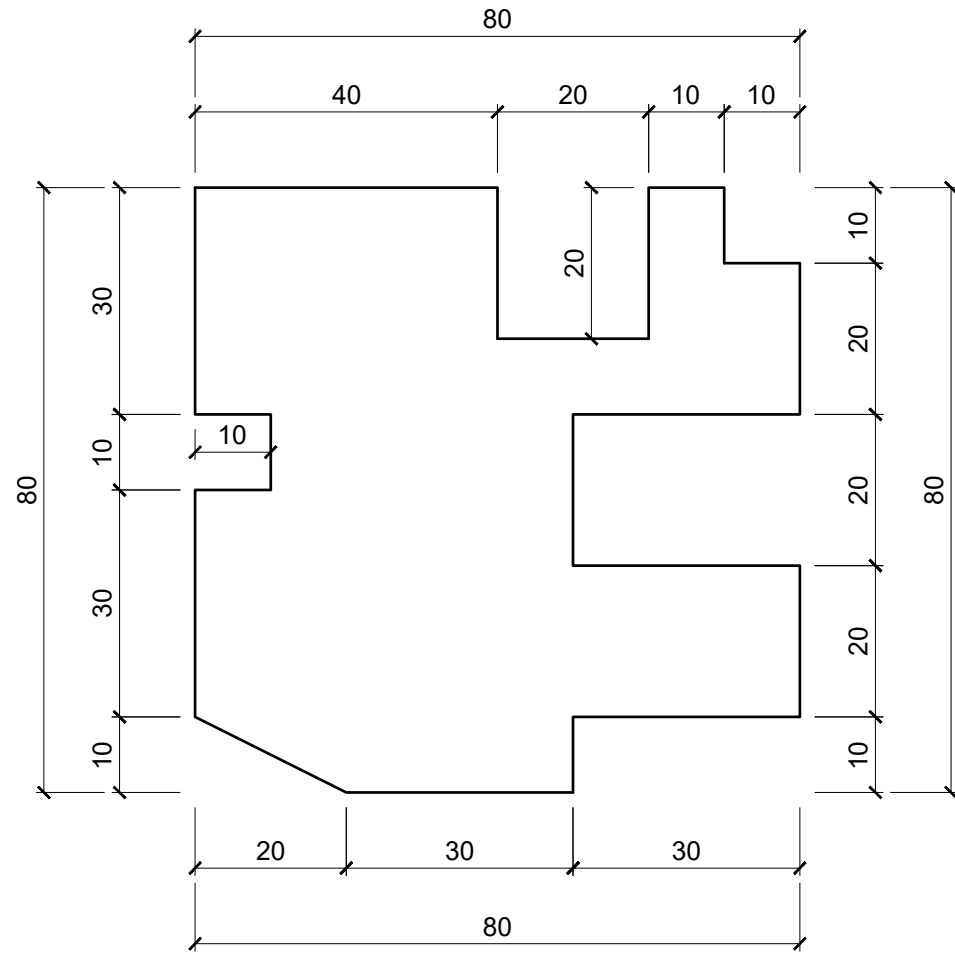
ΑΣΚΗΣΗ 5 (30 μονάδες)

Δίνεται το **Σχήμα 1** σε κλίμακα 1:10

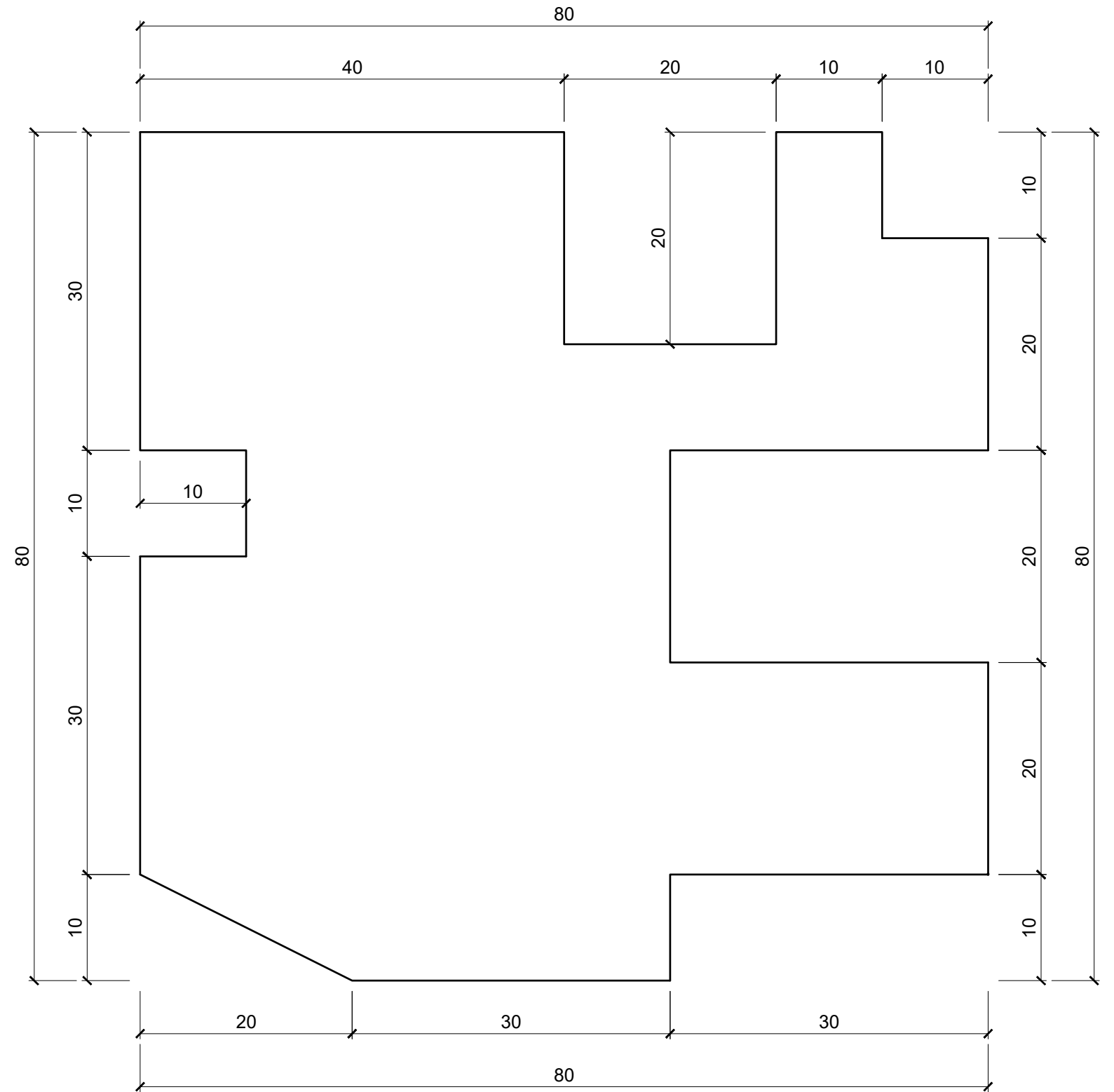
Να το σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:5 και **να αναγράψετε** τις διαστάσεις.

Σημειώσεις:

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



ΣΧΗΜΑ 1 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



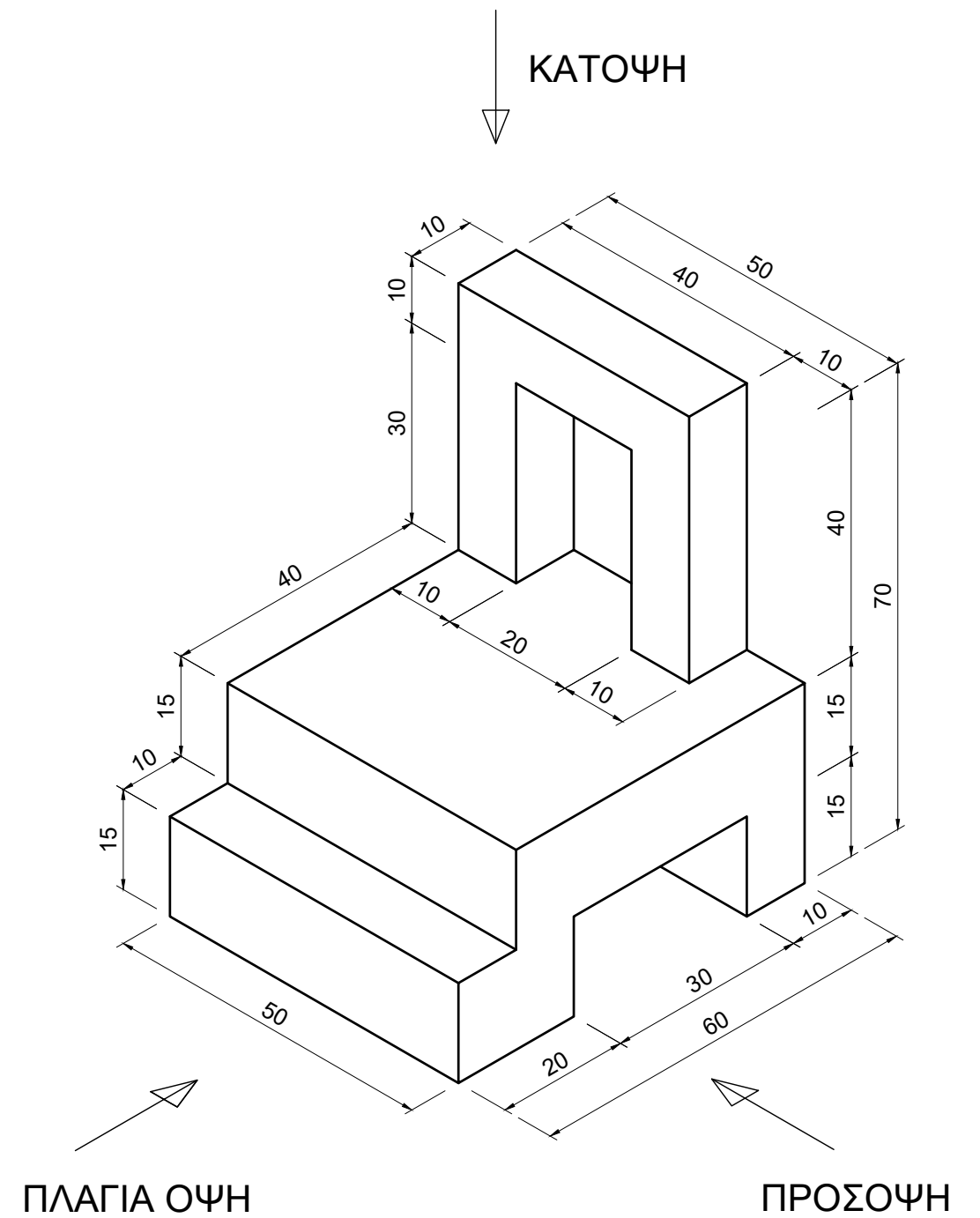
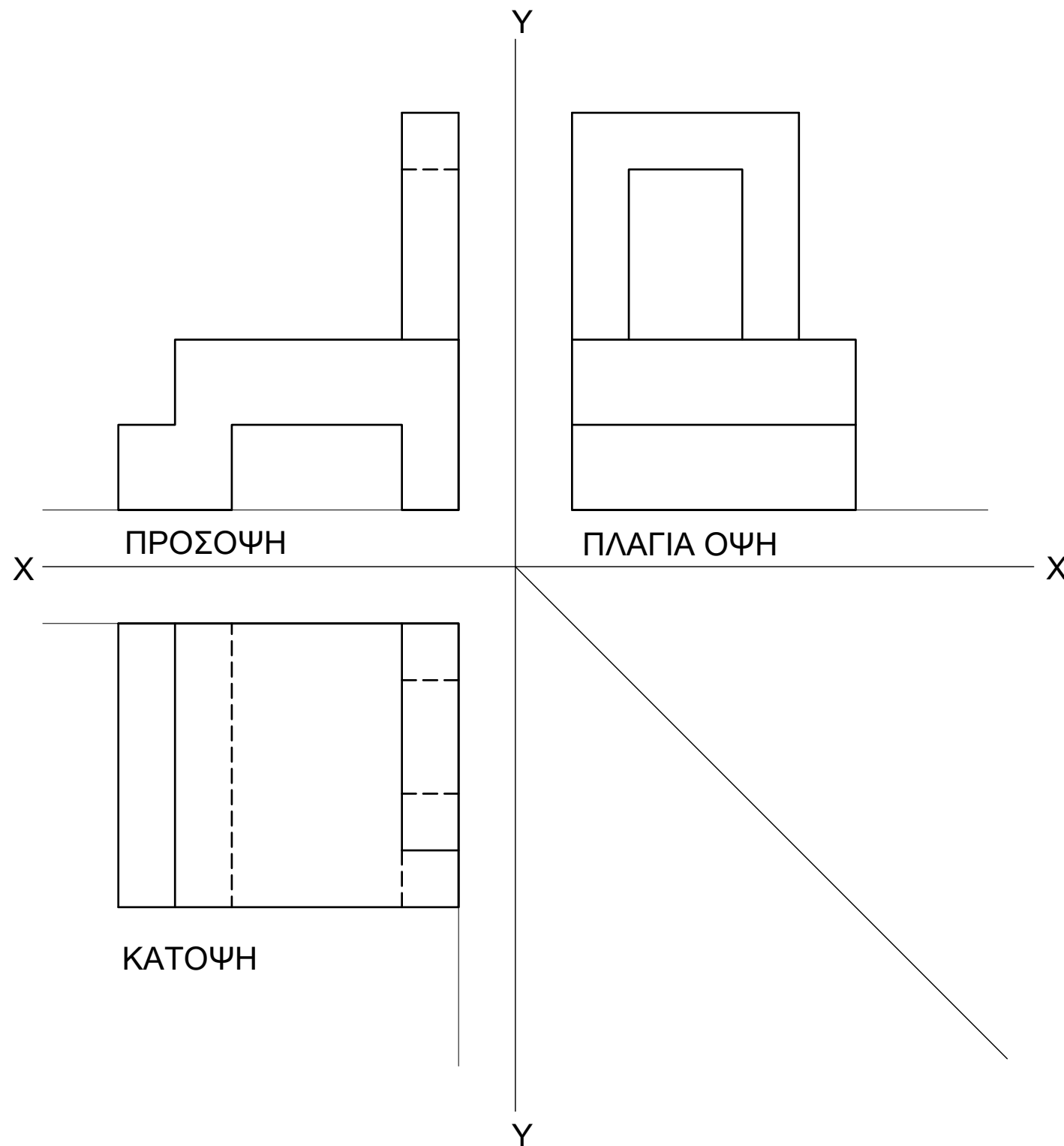
ΣΧΗΜΑ 1 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

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

- Να σχεδιάσετε την ορθογραφική προβολή (1η διέδρη 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