

**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'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Παρασκευή, 22 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

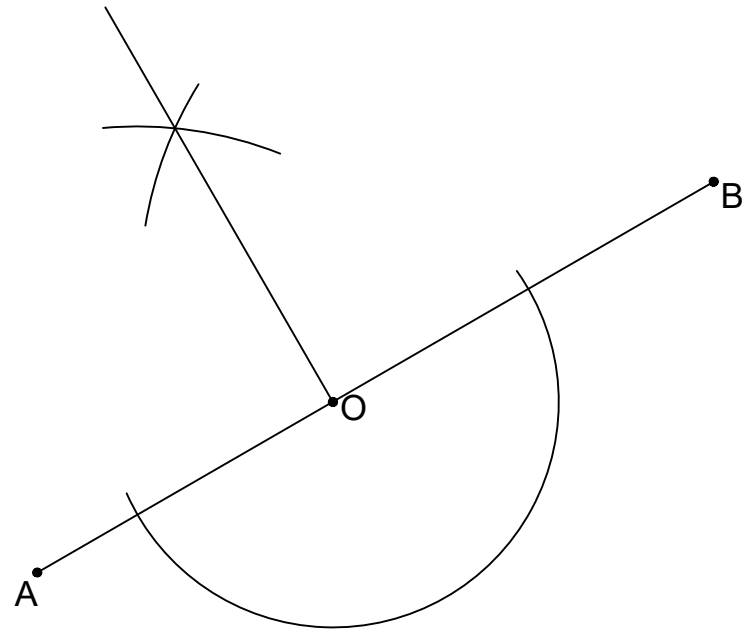
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ds102

ΛΥΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1 (8 μονάδες)

Να χαράξετε κάθετη ευθεία (ε) στην ευθεία AB από το σημείο O.

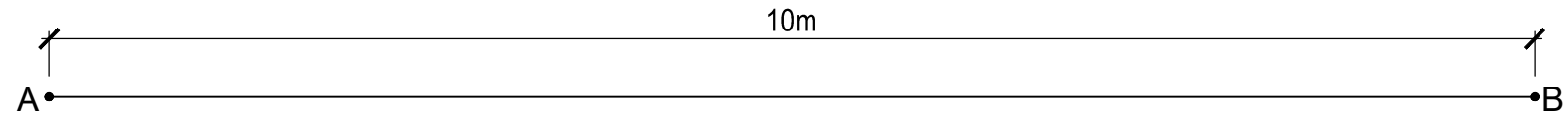
- Η σχεδίαση να γίνει γραφικά (με τη χρήση διαβήτη).



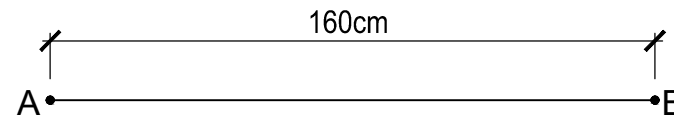
ΑΣΚΗΣΗ 2 (10 μονάδες)

Να σχεδιάσετε τα πιο κάτω ευθύγραμμα τμήματα στις παρακάτω κλίμακες και να αναγράψετε τις διαστάσεις.

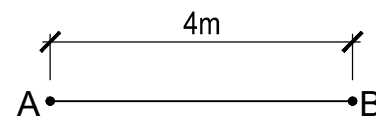
α) Ευθύγραμμο τμήμα AB μήκους 10 m, σε κλίμακα 1 : 50



β) Ευθύγραμμο τμήμα AB μήκους 160 cm, σε κλίμακα 1 : 20



γ) Ευθύγραμμο τμήμα AB μήκους 4m σε κλίμακα 1:100



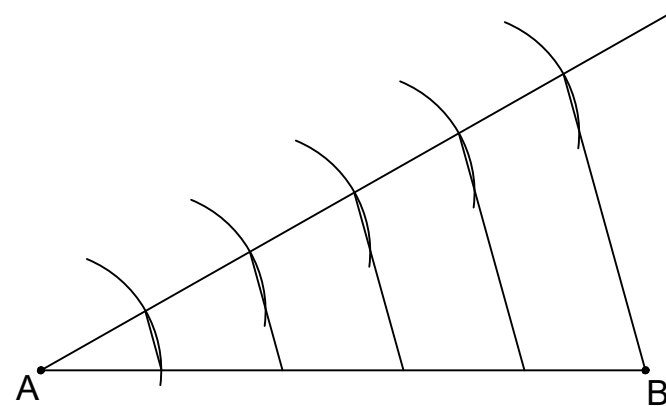
δ) Ευθύγραμμο τμήμα AB μήκους 8cm σε κλίμακα 2:1



ΑΣΚΗΣΗ 3 (9 μονάδες)

Να διχοτομήσετε το ευθύγραμμο τμήμα AB σε 5 ίσα μέρη.

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



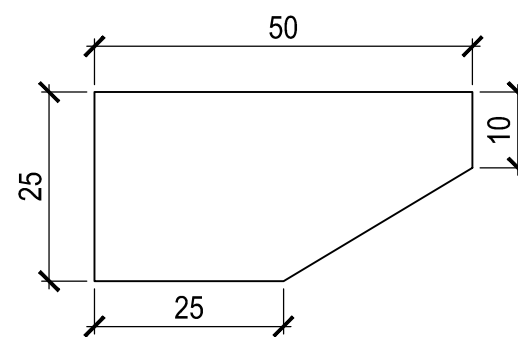
ΑΣΚΗΣΗ 4 (13 μονάδες)

Δίνεται το Σχήμα 1 σε κλίμακα 1:10.

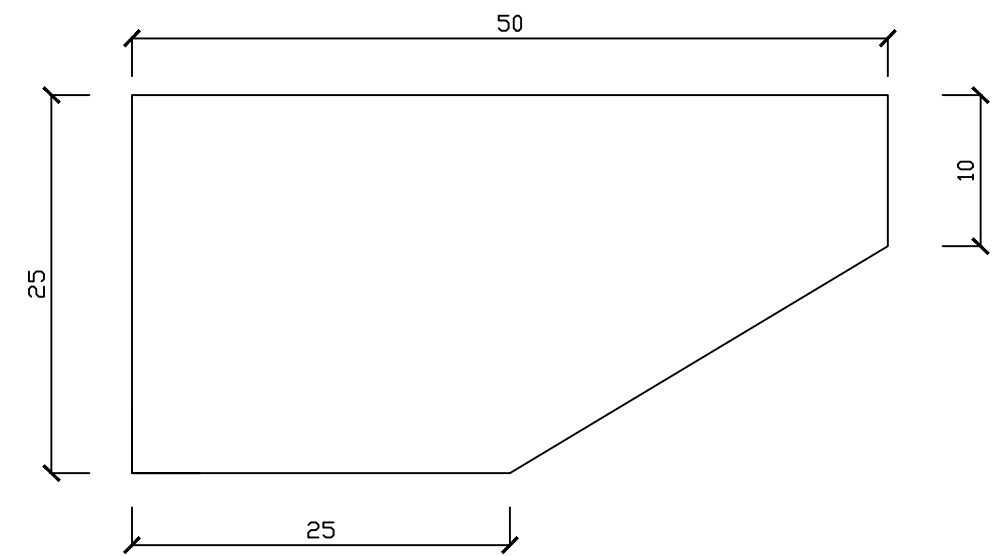
α) Να σχεδιάσετε στον χώρο δίπλα, το Σχήμα 1 σε κλίμακα 1:5.

β) Να αναγράψετε τις διαστάσεις, τον τίτλο και την κλίμακα του σχεδίου.

- Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm).



ΣΧΗΜΑ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

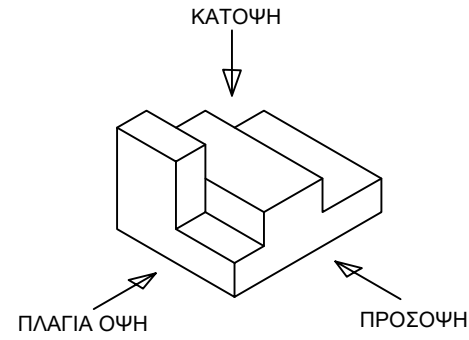
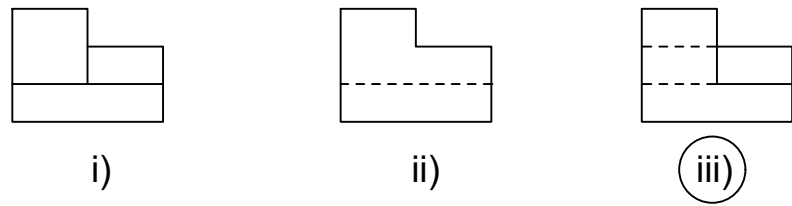


ΣΧΗΜΑ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5

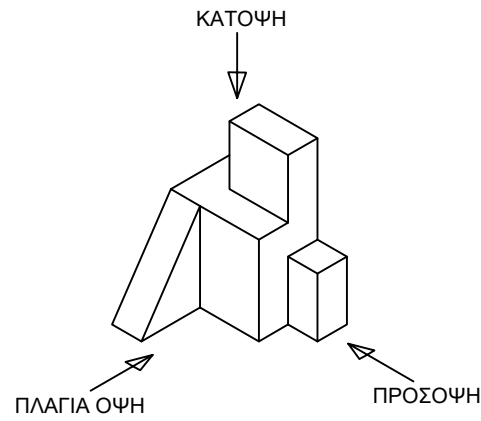
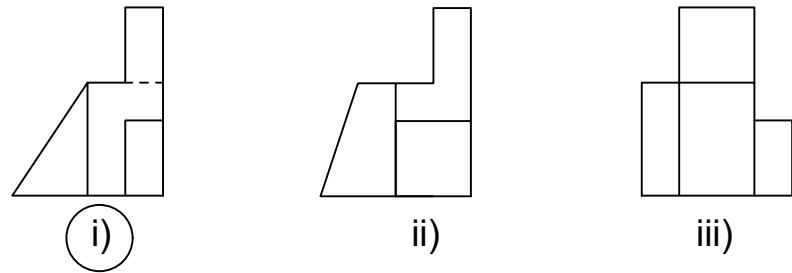
ΑΣΚΗΣΗ 5 (8 μονάδες)

Να κυκλώσετε το γράμμα που αντιστοιχεί στην ορθή προβολή του κάθε στερεού.

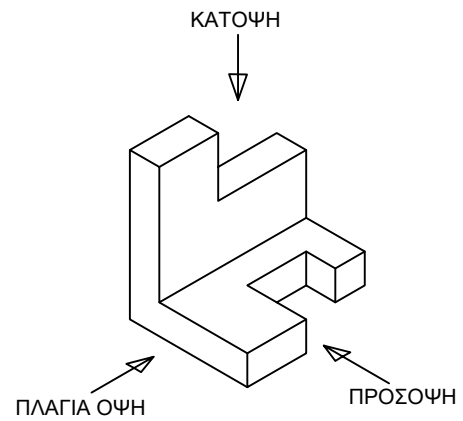
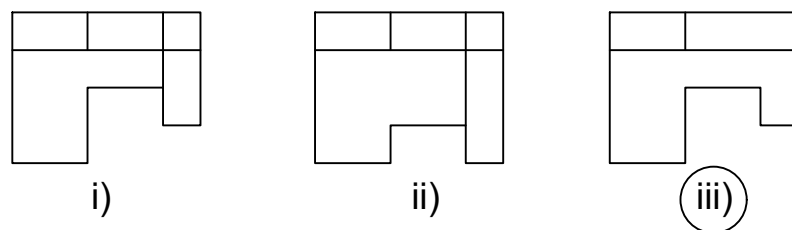
α) Να κυκλώσετε την πλάγια όψη που αντιστοιχεί στο στερεό δίπλα.



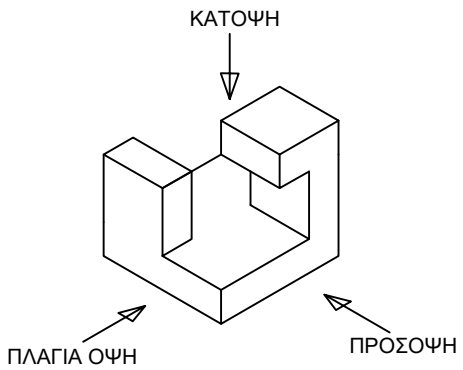
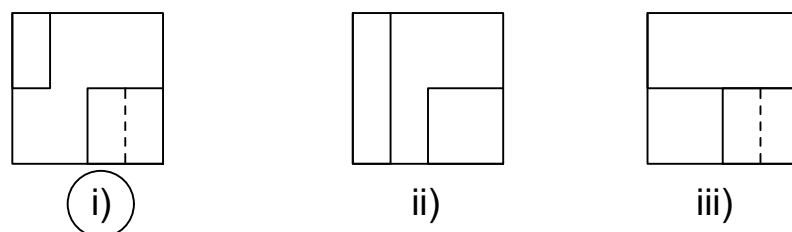
β) Να κυκλώσετε την πρόσοψη που αντιστοιχεί στο στερεό δίπλα.



γ) Να κυκλώσετε την κάτοψη που αντιστοιχεί στο στερεό δίπλα.



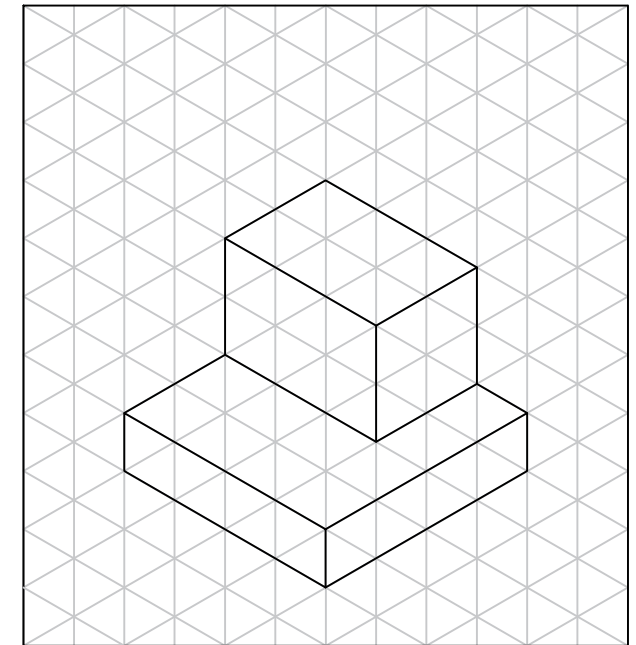
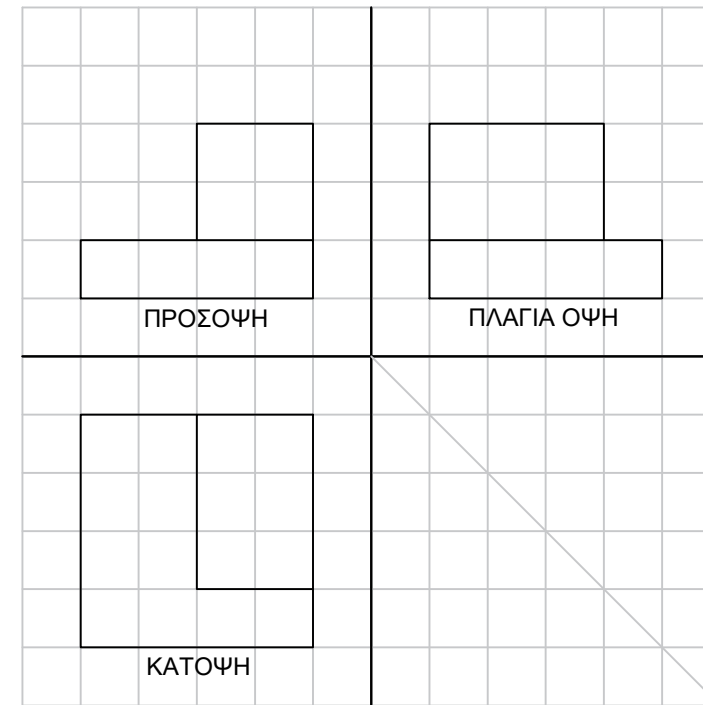
δ) Να κυκλώσετε την κάτοψη που αντιστοιχεί στο στερεό δίπλα.



ΑΣΚΗΣΗ 6 (9 μονάδες)

Δίνεται η ορθογραφική προβολή ενός απλού στερεού.

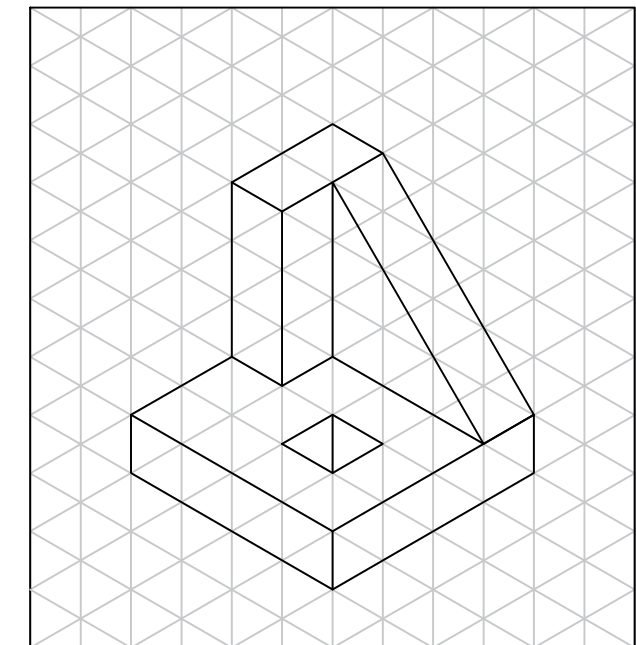
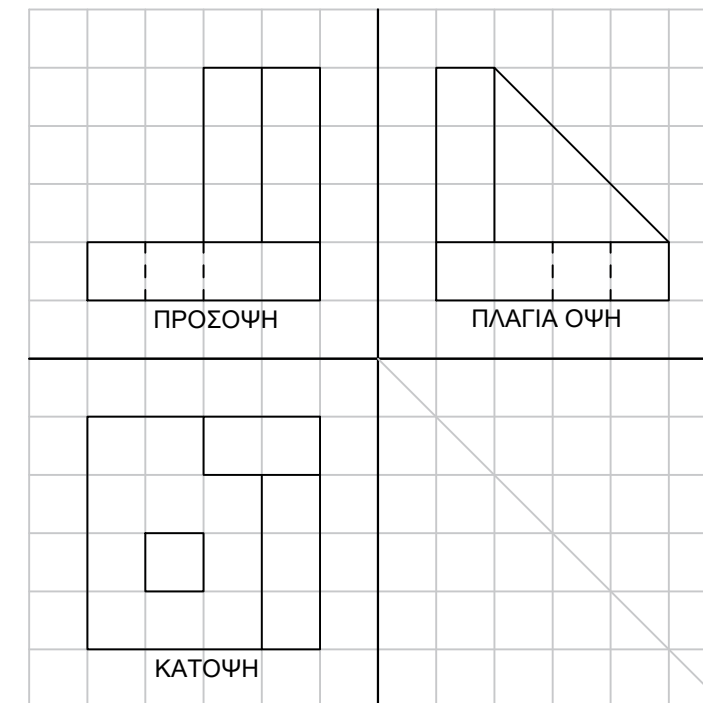
Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι το στερεό στον ισομετρικό κানাβο



ΑΣΚΗΣΗ 7 (13 μονάδες)

Δίνεται η ορθογραφική προβολή ενός απλού στερεού.

Να σχεδιάσετε με ελεύθερο χέρι το στερεό στον ισομετρικό κানাβο.



ΑΣΚΗΣΗ 8 (30 μονάδες)

Να σχεδιάσετε την ορθογραφική προβολή (1η δίδεξη γωνία) του αντικειμένου που δίνεται σε ισομετρική προβολή σε κλίμακα 1:1.

Να αναγράψετε τους τίτλους (ΚΑΤΟΨΗ, ΠΡΟΣΟΨΗ, ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ)

- Να μην αναγραφούν οι διαστάσεις.
- Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm).

