

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 : dt102

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 συμπληρώσετε τα στοιχεία σας με **πένα χρώματος μπλε**, ανεξίτηλης μελάνης, **αποκλειστικά στον καθορισμένο χώρο** στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.
2. **Να εκτελέσετε όλες τις σχεδιαστικές ασκήσεις στα φύλλα σχεδίασης Α3 με το κατάλληλο μολύβι.** Να χρησιμοποιήσετε **πένα χρώματος μπλε**, ανεξίτηλης μελάνης, στα φύλλα σχεδίασης Α3, **μόνο** στις ασκήσεις που ζητείται από την εκφώνηση.
3. Να προσέξετε τη διάταξη, την καθαριότητα και την ποιότητα των σχεδίων. Οι βοηθητικές γραμμές να παραμείνουν στα σχέδια.
4. Όπου δεν αναγράφονται διαστάσεις, να τις υπολογίσετε σε συνάρτηση με τις δοσμένες.
5. Επιτρέπεται η χρήση κλιμακόμετρου και μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υλικού (υγρού ή ταινίας).

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

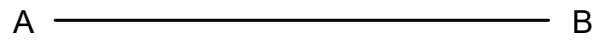
ΟΔΗΓΙΕΣ (για την επιτροπή εξετάσεων)

1. Το εξεταστικό δοκίμιο να εκτυπωθεί σε μία όψη.

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΘΕΙ: ΜΑΥΡΟΑΣΠΡΟ

ΑΣΚΗΣΗ 1 (9 μονάδες)

Να διχοτομήσετε γραφικά (με τη χρήση διαβήτη) το ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ.



ΑΣΚΗΣΗ 2 (9 μονάδες)

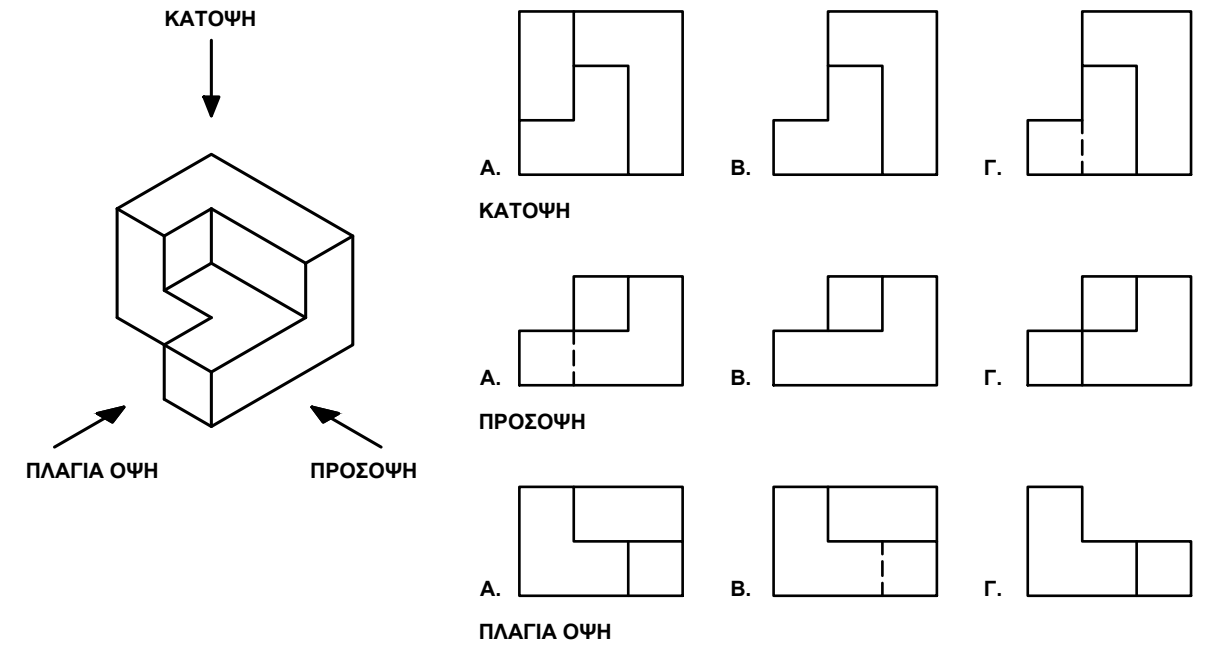
Να κατασκευάσετε τρίγωνο ΑΒΓ του οποίου δίνονται οι τρεις πλευρές $AB = 70 \text{ mm}$, $BΓ = 50 \text{ mm}$, $AΓ = 60 \text{ mm}$.

- 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.

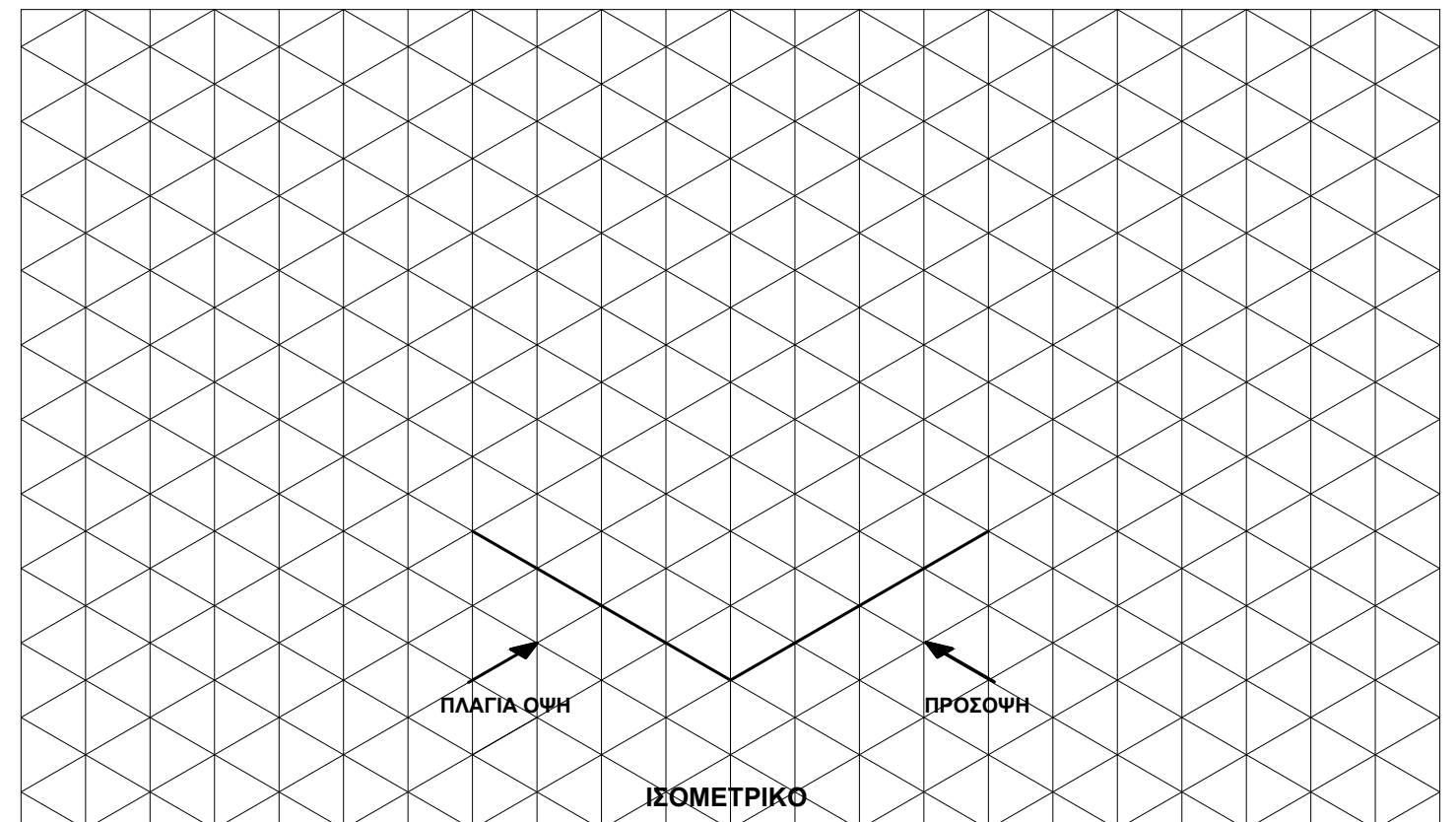
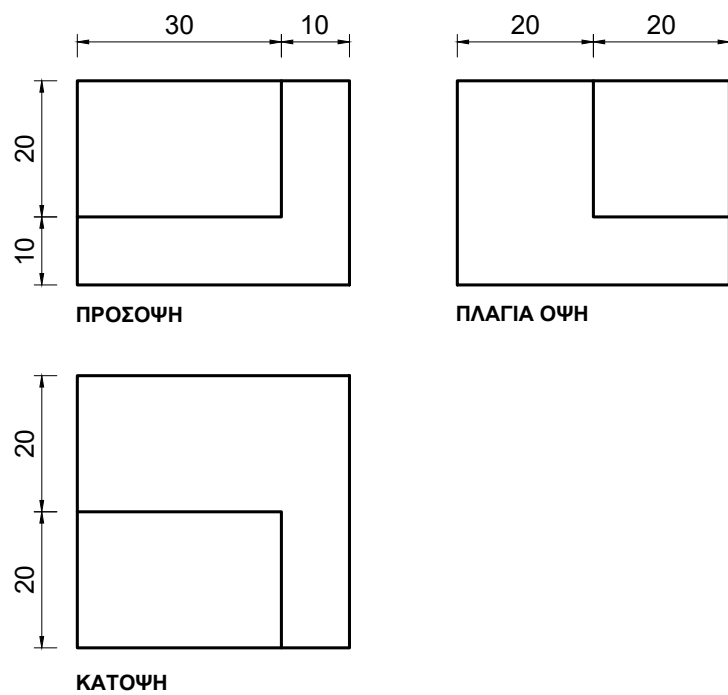
- Οι απαντήσεις να δοθούν με πένα μπλε χρώματος.



ΑΣΚΗΣΗ 4 (18 μονάδες)

Δίνεται η ορθογραφική προβολή στερεού (εκτός κλίμακας).

- Να σχεδιάσετε την ισομετρική προβολή του στερεού σε κλίμακα 1:1.
- Να μην αναγράψετε τις διαστάσεις.

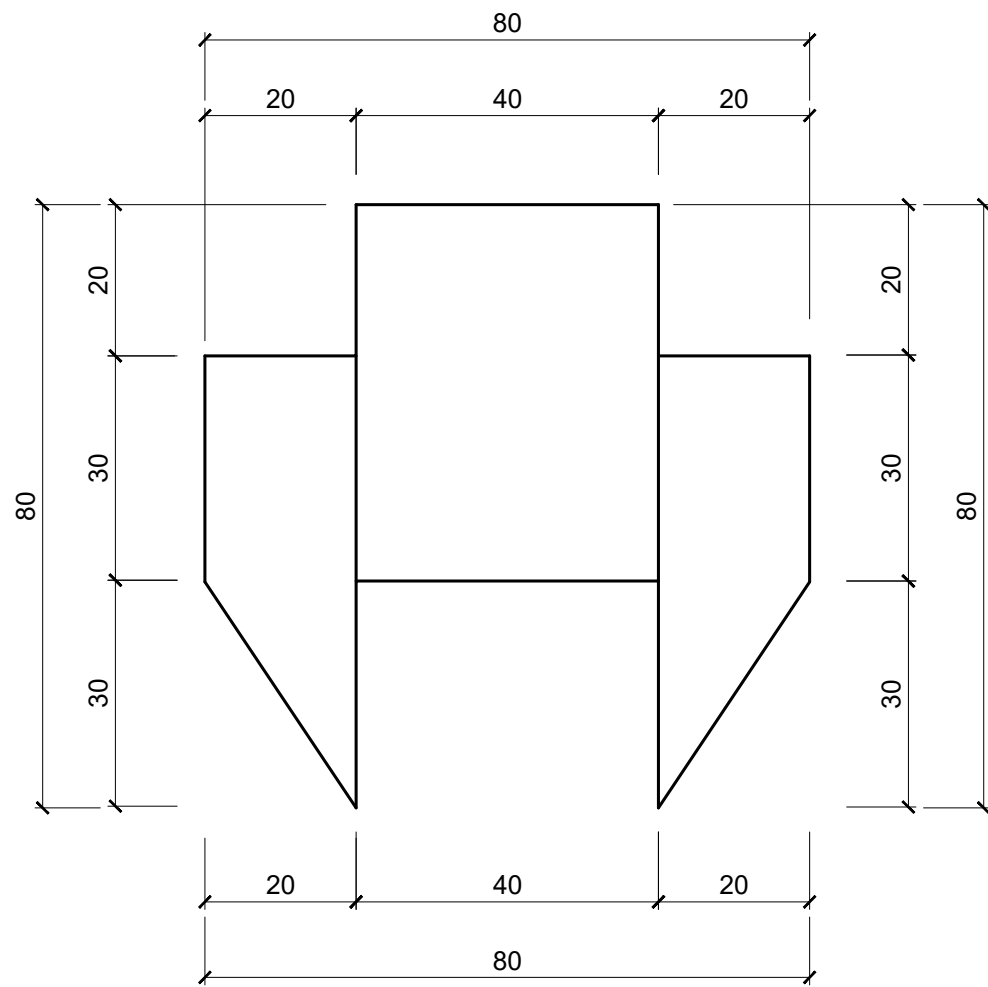


ΑΣΚΗΣΗ 5 (25 μονάδες)

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

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

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα (cm).

**ΣΧΗΜΑ 1****ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10**

ΑΣΚΗΣΗ 6 (30 μονάδες)

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

- Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστά (mm).
- Να μην αναγραφούν οι διαστάσεις.
- Να αναγραφούν οι τίτλοι (ΚΑΤΟΨΗ, ΠΡΟΣΟΨΗ, ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ).

