

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

ΕΝΙΑΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

20 23 - 20 24

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 22 Μαΐου 2024

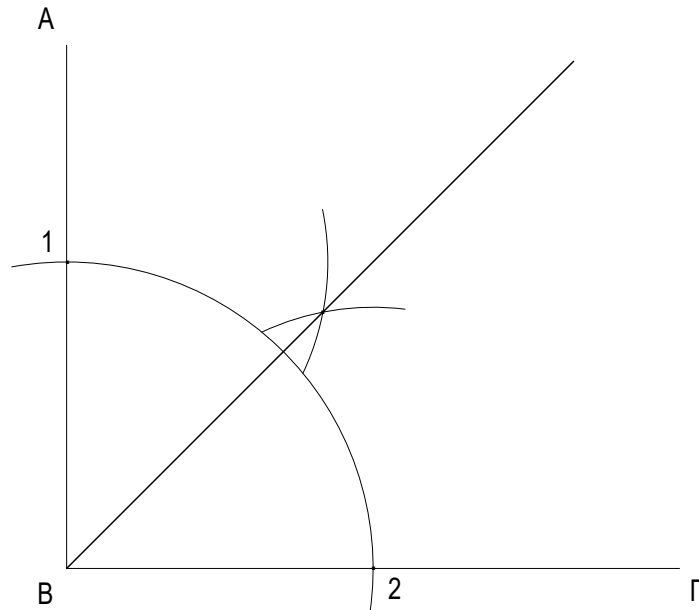
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : ds102

ΛΥΣΕΙΣ

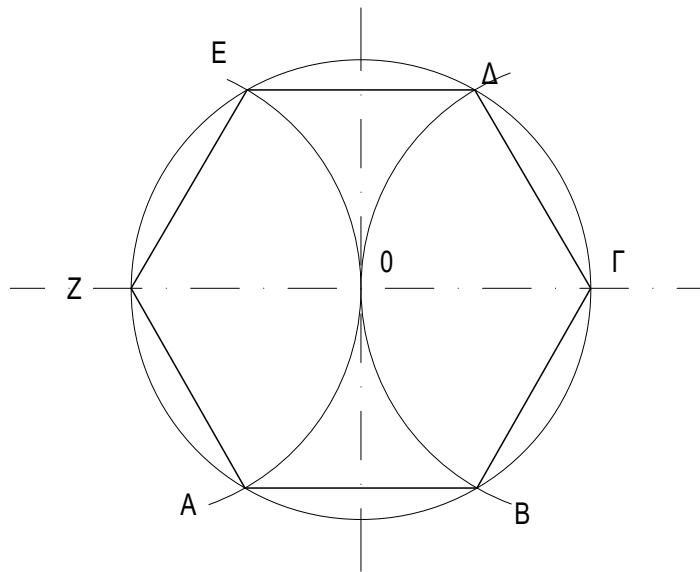
ΑΣΚΗΣΗ 1 (5 μονάδες)

Να διχοτομήσετε γραφικά (με την χρήση διαβήτη) την ορθή γωνία $\widehat{A\hat{B}\Gamma}$.



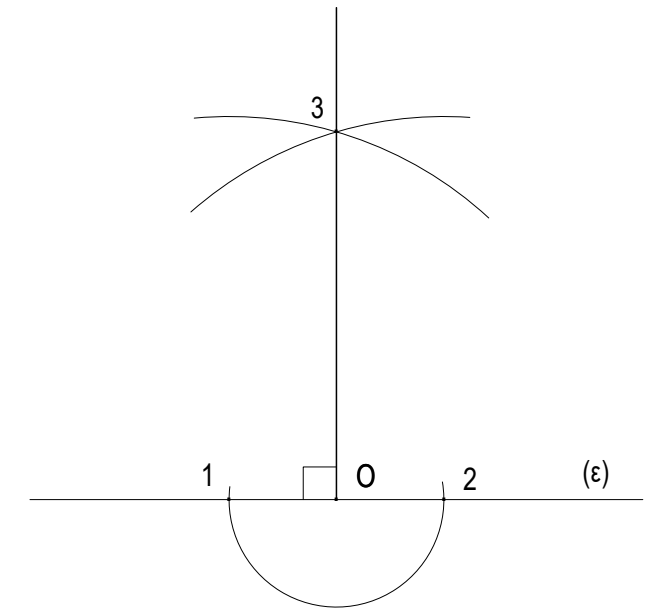
ΑΣΚΗΣΗ 2 (5 μονάδες)

Να κατασκευάσετε κανονικό εξαγώνο εγγεγραμμένο σε κύκλο με ακτίνα $R = 30 \text{ mm}$.



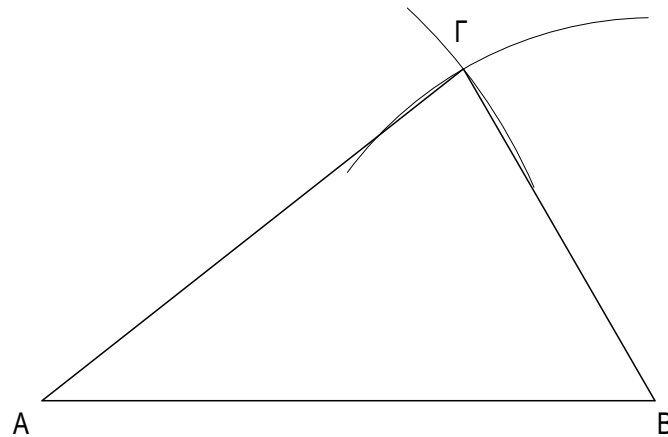
ΑΣΚΗΣΗ 3 (5 μονάδες)

Να χαράξετε γραφικά (με τη χρήση διαβήτη), κάθετη ευθεία (β) σε σημείο O επί της ευθείας (ϵ).



ΑΣΚΗΣΗ 4 (5 μονάδες)

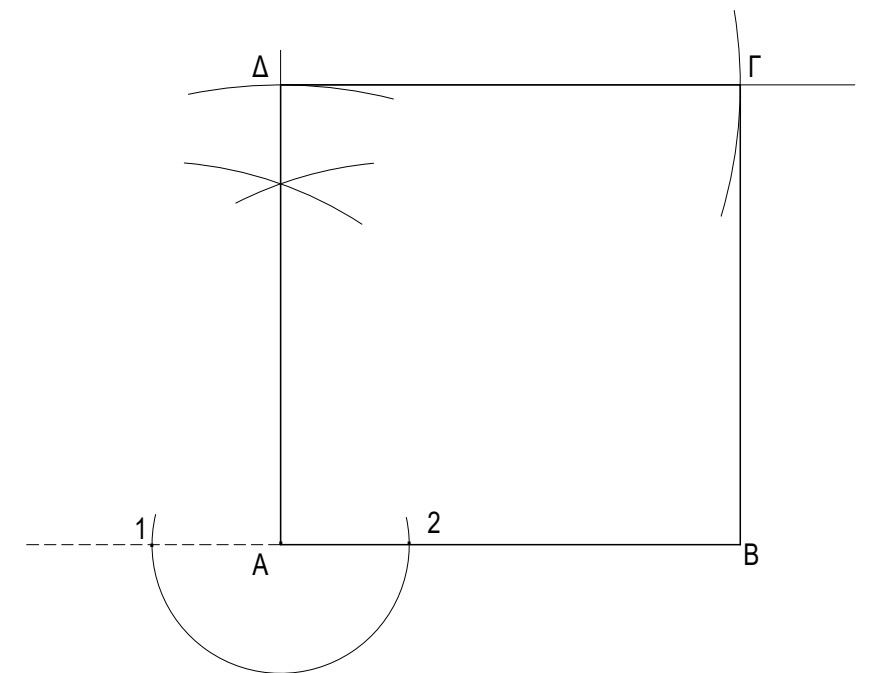
Να κατασκευάσετε τρίγωνο όταν δίνονται οι πλευρές $AB = 8 \text{ εκ}$. $B\Gamma = 5 \text{ εκ}$ και $A\Gamma = 7 \text{ εκ}$.



ΑΣΚΗΣΗ 5 (5 μονάδες)

Να κατασκευάσετε τετράγωνο $AB\Gamma\Delta$ του οποίου δίνεται η πλευρά $AB = 6 \text{ εκ}$.

Σημείωση: η ορθή γωνία να κατασκευαστεί γραφικά

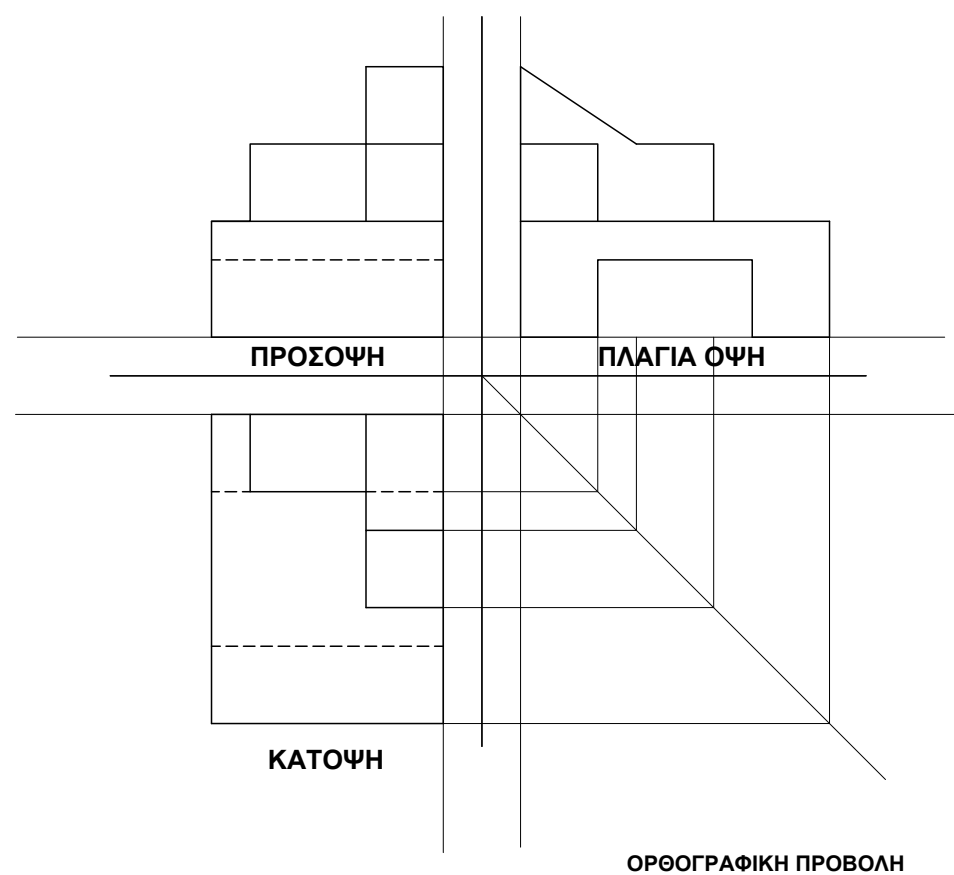
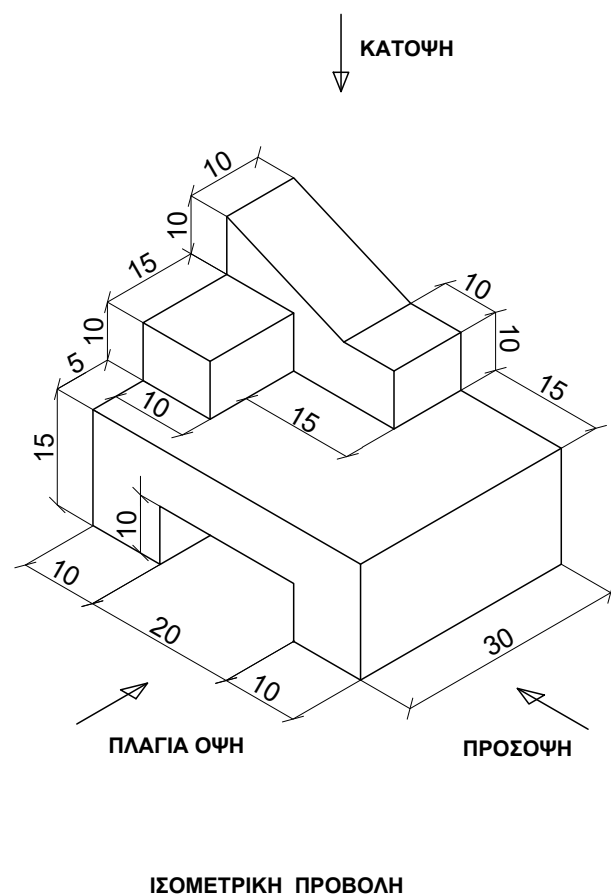


ΑΣΚΗΣΗ 6

Στο ΣΧΗΜΑ 1 δίνεται η ισομετρική προβολή 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 αναγραφούν οι διαστάσεις

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε χιλιοστόμετρα (mm)

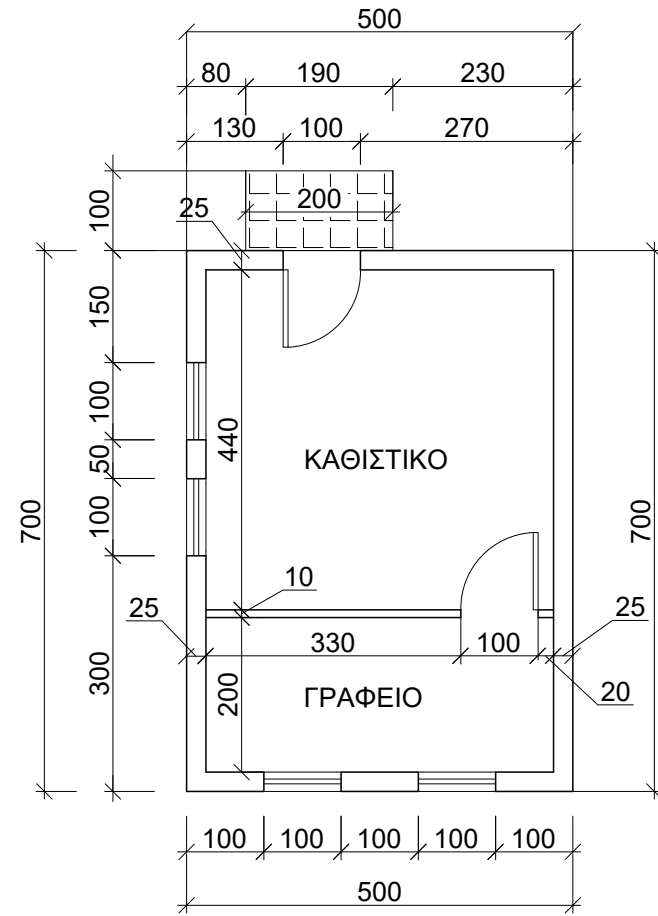


ΑΣΚΗΣΗ 7

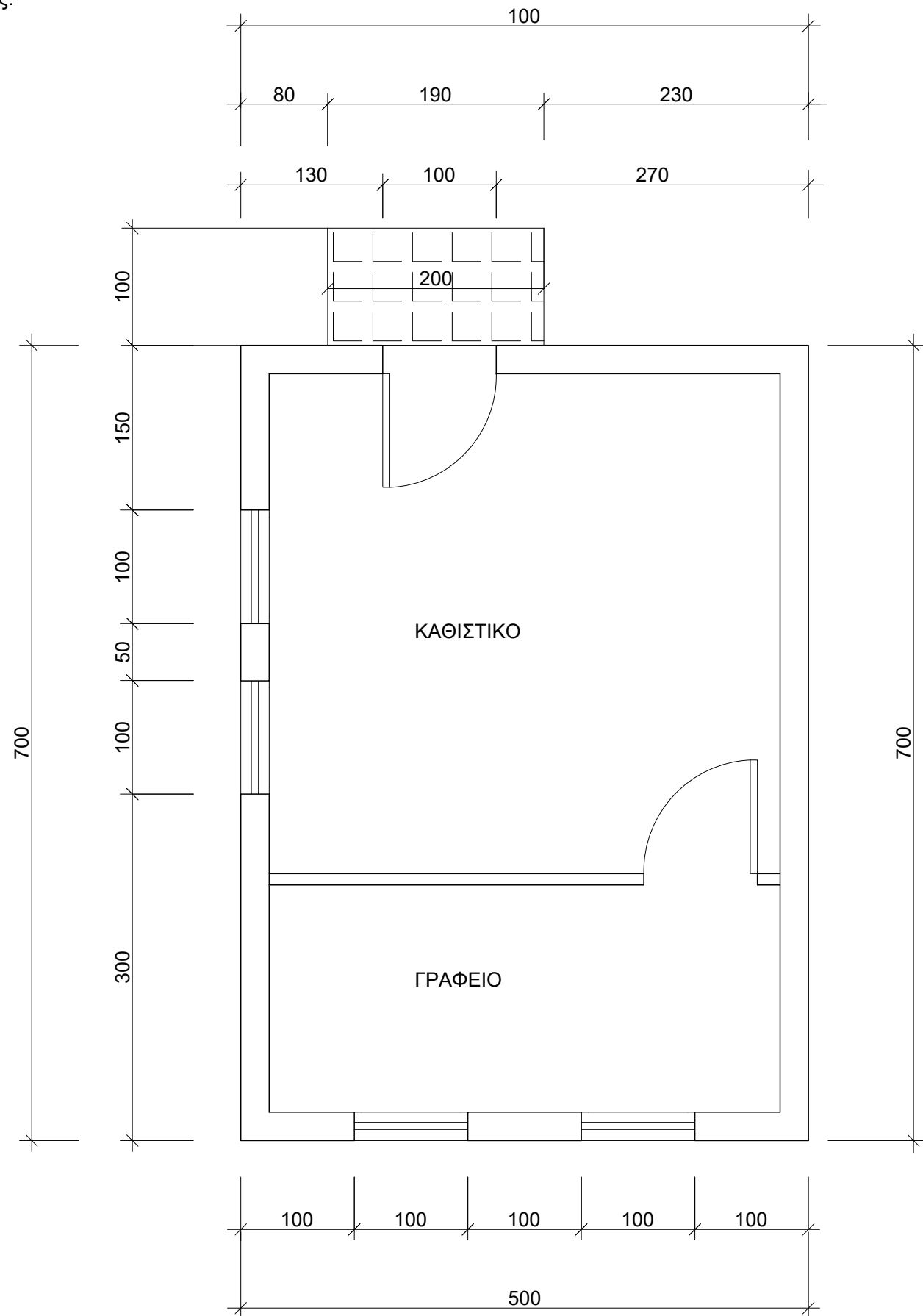
Δίνεται η κάτοψη μικρής κατοικίας, σε κλίμακα 1:100.

- Να σχεδιάσετε την ίδια κάτοψη σε κλίμακα 1:50.
- Να αναγράψετε μόνο τις εξωτερικές διαστάσεις (σύμφωνα με τα πρότυπα ISO), τον τίτλο και την κλίμακα σχεδίασης.
- Να αναγραφούν οι ονομασίες των χώρων(ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ, ΓΡΑΦΕΙΟ)

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε εκατοστόμετρα cm.



**Κάτοψη μικρής κατοικίας
Κλίμακα 1:100**



**Κάτοψη μικρής κατοικίας
Κλίμακα 1:50**