

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 23 Ιανουαρίου 2023

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Μηχανολογικό Σχέδιο

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : mompmi201

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΓΡΑΦΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΕΙΡΑ Α' ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: mompmi201

ΜΕΡΟΣ Α Αποτελείται από οχτώ (8) ερωτήσεις (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

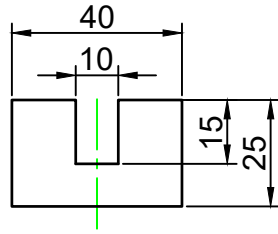
ΟΔΗΓΙΕΣ:

- Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις υποχρεωτικά
- Από τις τέσσερις πιθανές απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, μόνο μία είναι η ορθή απάντηση
- Η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας X, με πένα χρώματος μπλε, στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα απαντήσεων
- Η κάθε ορθή απάντηση για τις ερωτήσεις 1 - 4 βαθμολογείται με 5 μονάδες.

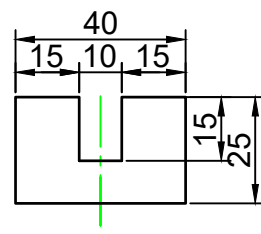
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ				
Ερωτήσεις	Απαντήσεις			
	α	β	γ	δ
1	X			
2		X		
3				X
4			X	

ΕΡΩΤΗΣΗ 1.

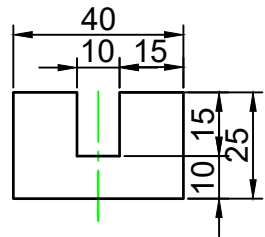
Να επιλέξετε τον ορθό τρόπο διαστασιολόγησης.



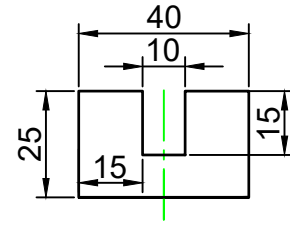
α



β



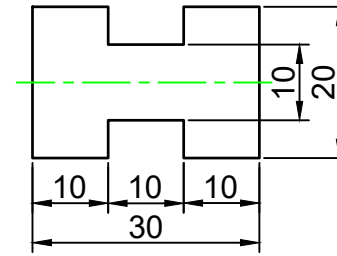
γ



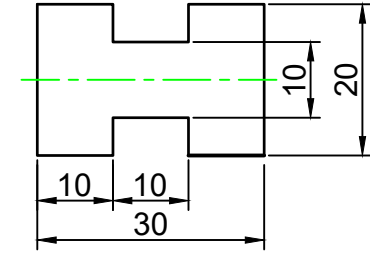
δ

ΕΡΩΤΗΣΗ 2.

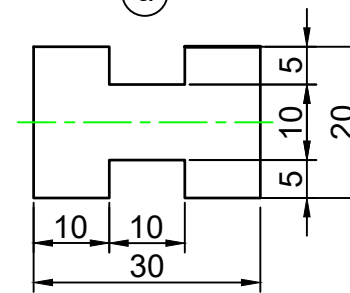
Να επιλέξετε τον ορθό τρόπο διαστασιολόγησης.



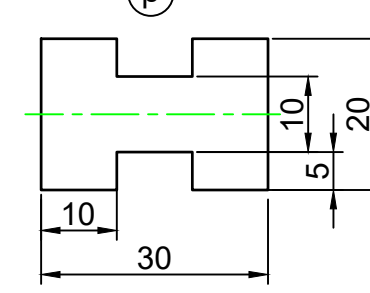
α



β



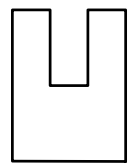
γ



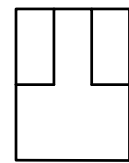
δ

ΕΡΩΤΗΣΗ 3.

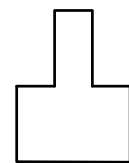
Πιο κάτω φαίνονται τέσσερις (4) ορθογραφικές προβολές σε προσόψη. Να επιλέξετε εκείνη που αντιστοιχεί σε κάποια από τις τρεις (3) όψεις της ισομετρικής προβολής.



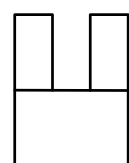
α



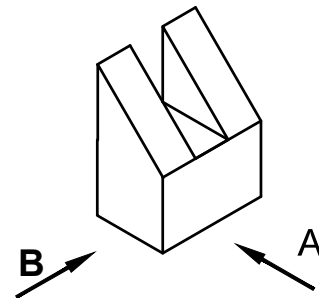
β



γ

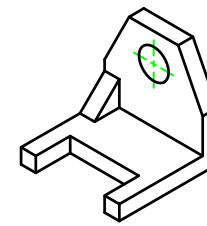


δ

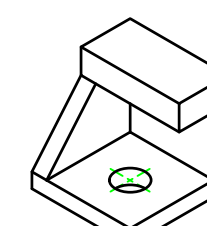


ΕΡΩΤΗΣΗ 4.

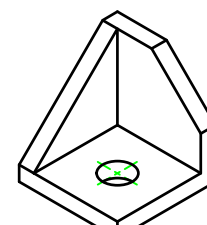
Να επιλέξετε από τα τέσσερα (4) ισομετρικά σχήματα, αυτό που αντιστοιχεί στην ορθογραφική προβολή.



α



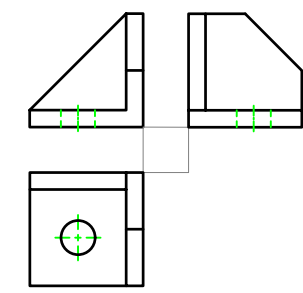
β



γ



δ



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΕΙΡΑ Α' ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: mompmi201

ΜΕΡΟΣ Α Αποτελείται από οχτώ (8) ερωτήσεις (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

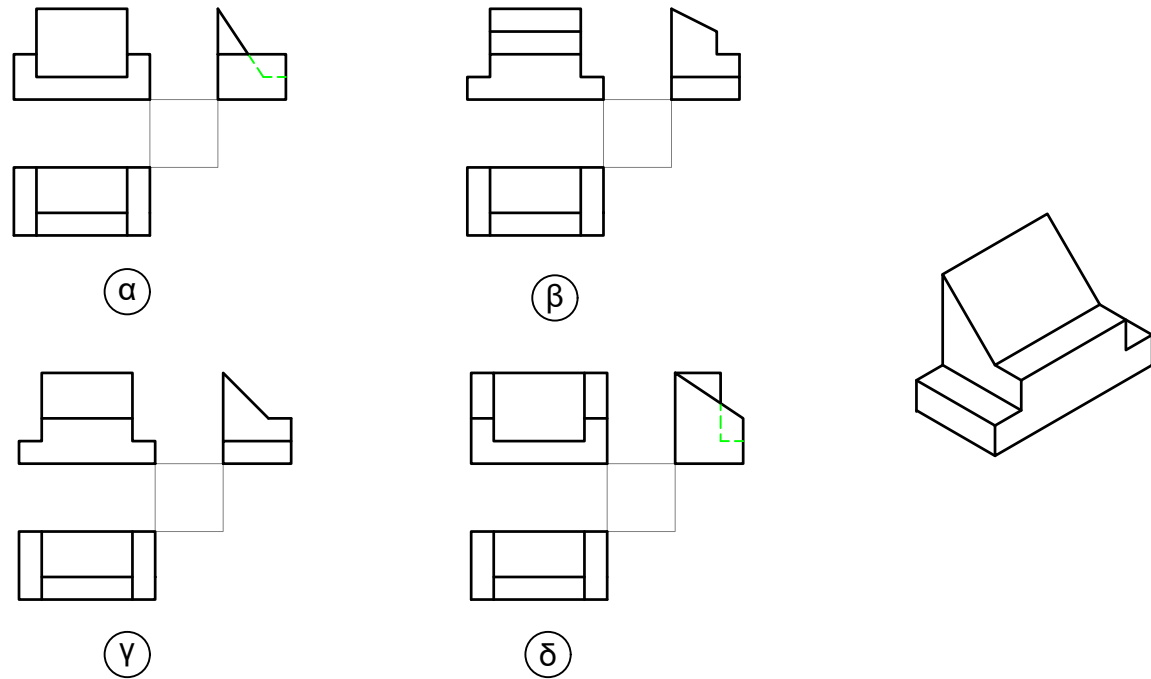
ΟΔΗΓΙΕΣ:

- Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις υποχρεωτικά
- Από τις τέσσερις πιθανές απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, μόνο μία είναι η ορθή απάντηση
- Η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας X, με πένα χρώματος μπλε, στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα απαντήσεων
- Η κάθε ορθή απάντηση για τις ερωτήσεις 5 - 8 βαθμολογείται με 5 μονάδες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ				
Ερωτήσεις	Απαντήσεις			
	α	β	γ	δ
5			X	
6				X
7	X			
8			X	

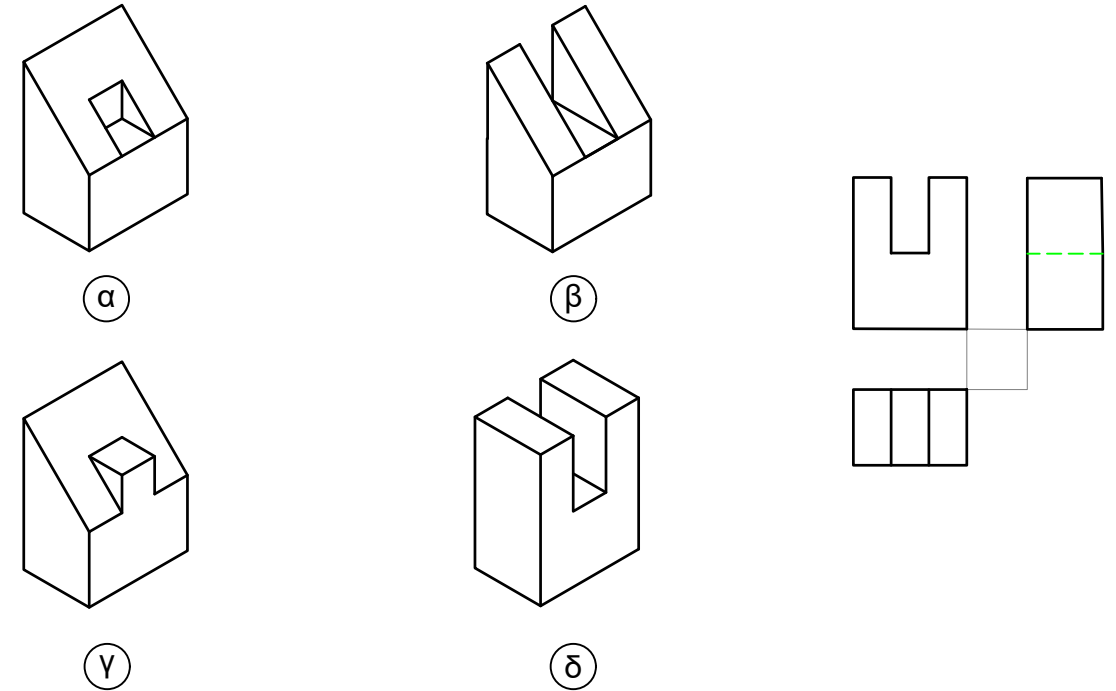
ΕΡΩΤΗΣΗ 5.

Να επιλέξετε από τις τέσσερις (4) ορθογραφικές προβολές, αυτή που αντιστοιχεί στην ισομετρική προβολή.



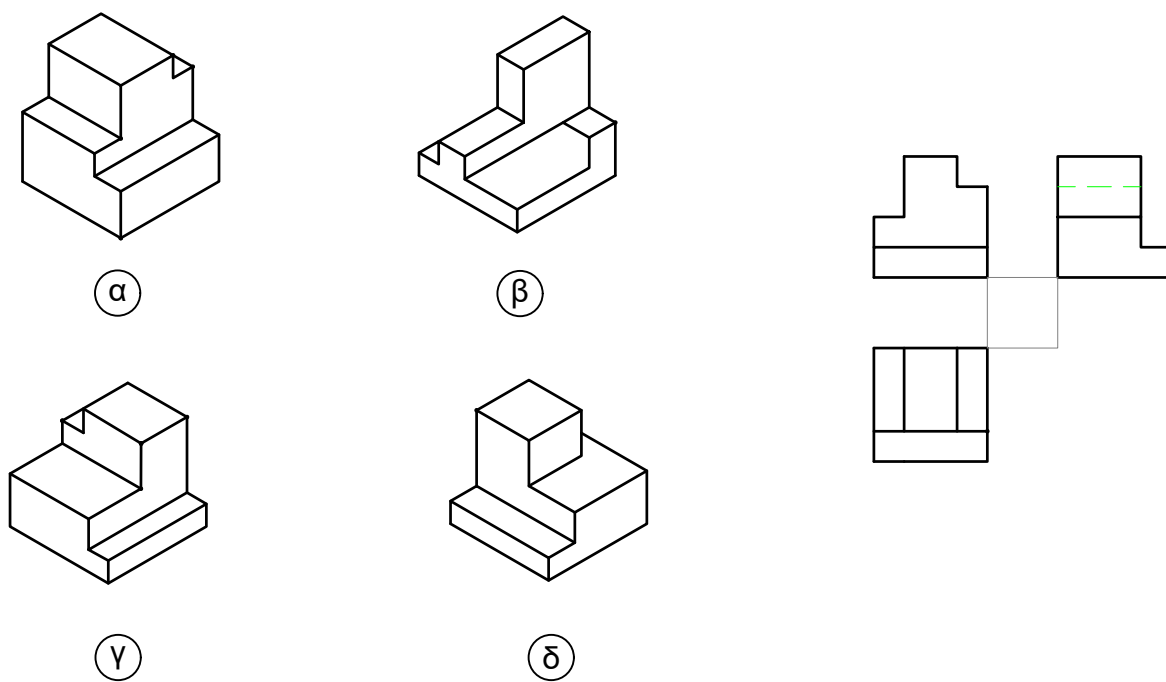
ΕΡΩΤΗΣΗ 6.

Να επιλέξετε από τα τέσσερα (4) ισομετρικά σχήματα, αυτό που αντιστοιχεί στην ορθογραφική προβολή.



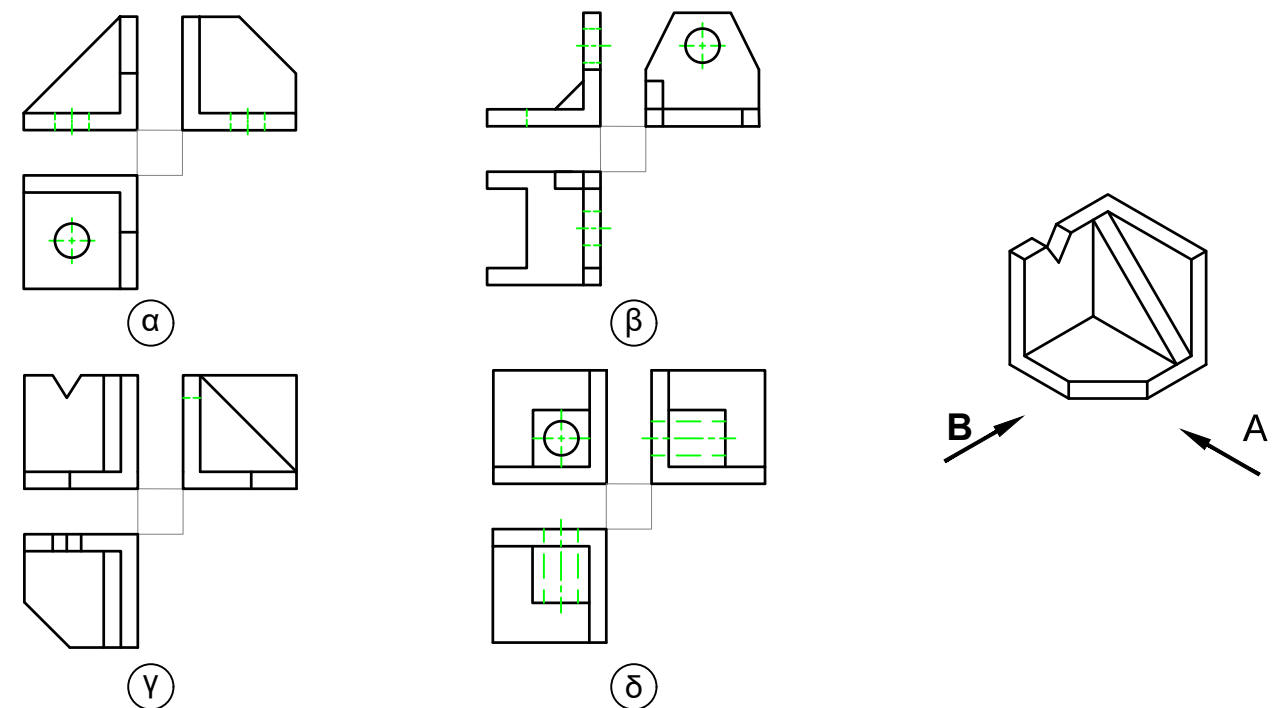
ΕΡΩΤΗΣΗ 7.

Να επιλέξετε από τα τέσσερα (4) ισομετρικά σχήματα, αυτό που αντιστοιχεί στην ορθογραφική προβολή.



ΕΡΩΤΗΣΗ 8.

Να επιλέξετε από τις τέσσερις (4) ορθογραφικές προβολές, αυτή που αντιστοιχεί στην ισομετρική προβολή.



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΓΡΑΦΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΕΙΡΑ Α' ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: mompmi201

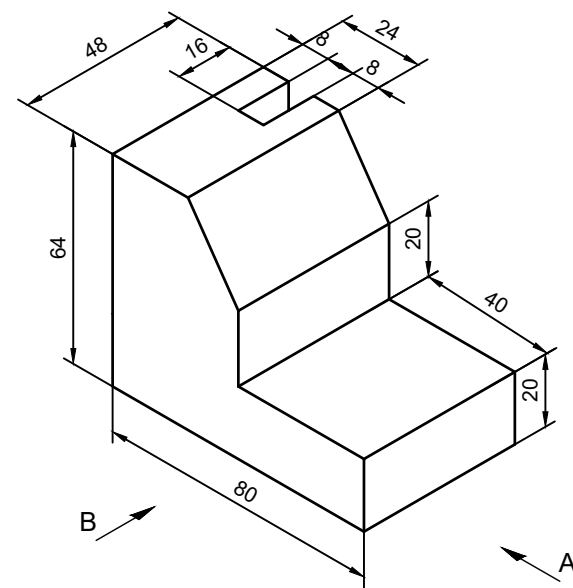
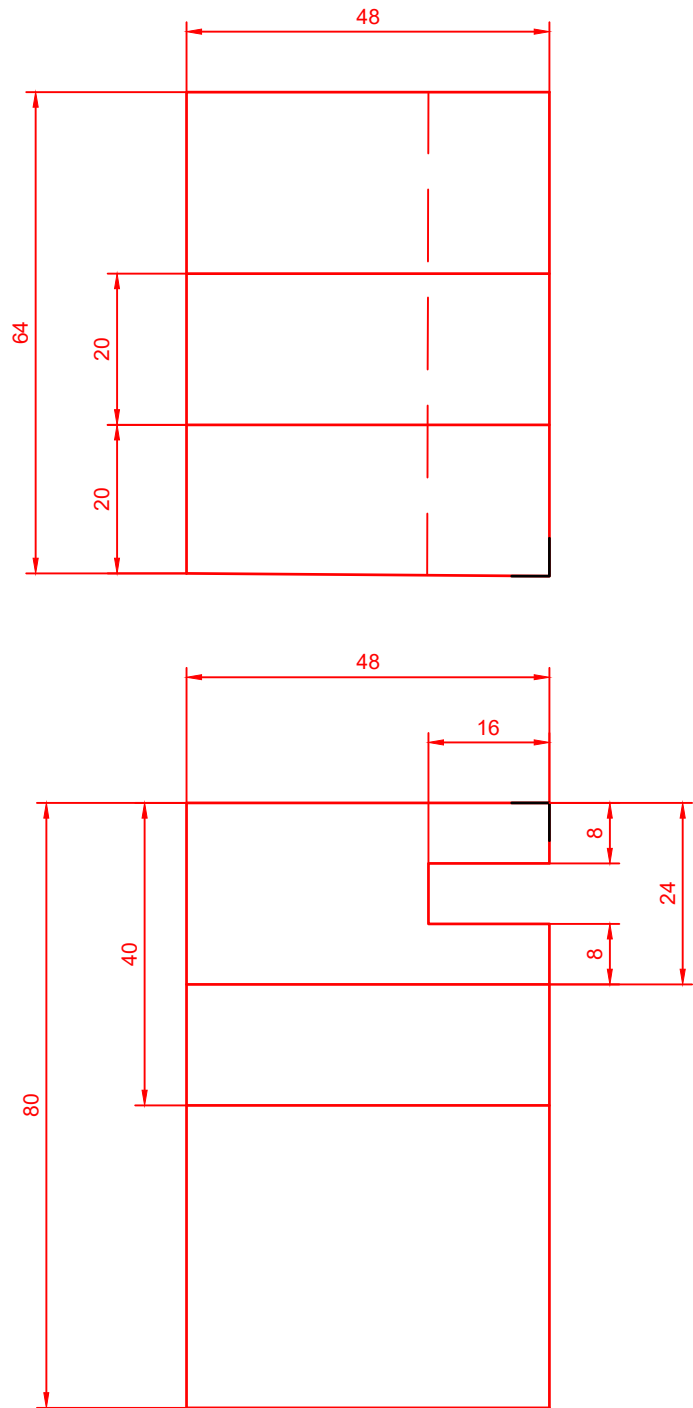
ΜΕΡΟΣ Β Αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 9. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Σας δίνεται η ισομετρική προβολή του πιο κάτω αντικειμένου.

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:1 και σε 1^η διέδρη γωνία:

- α) την πρόσοψη (7 μονάδες)
- β) την κάτοψη (9 μονάδες)
- γ) να τοποθετήσετε τέσσερις (4) διαστάσεις (4 μονάδες).

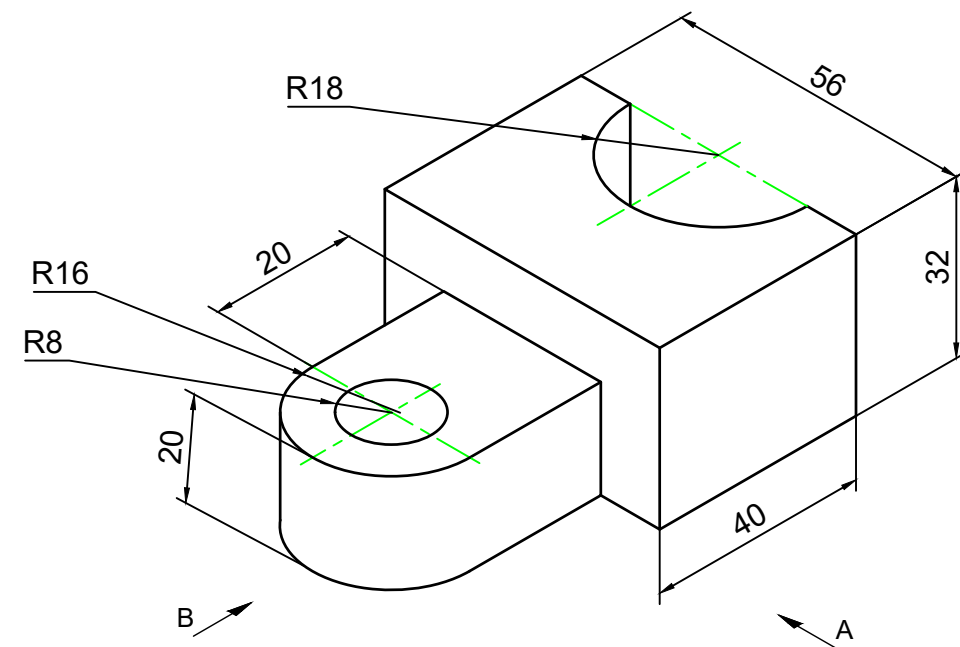
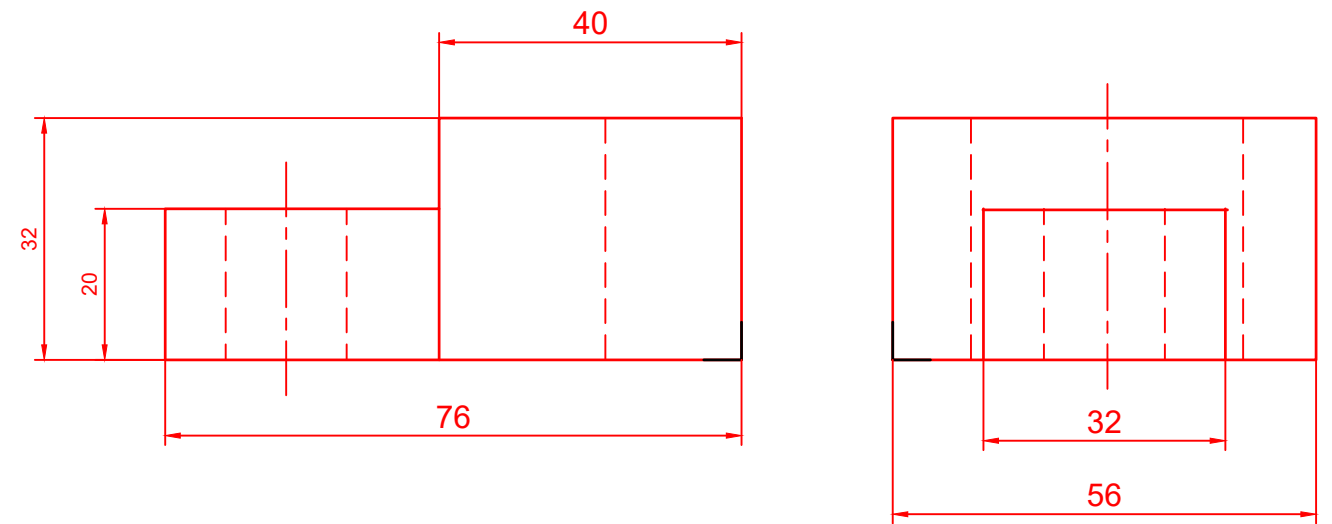


ΕΡΩΤΗΣΗ 10. (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

Σας δίνεται η ισομετρική προβολή του πιο κάτω αντικειμένου.

Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:1 και σε 1^η διέδρη γωνία:

- α) την πρόσοψη (8 μονάδες)
- β) την πλάγια οψη (8 μονάδες)
- γ) να τοποθετήσετε τέσσερις (4) διαστάσεις (4 μονάδες).



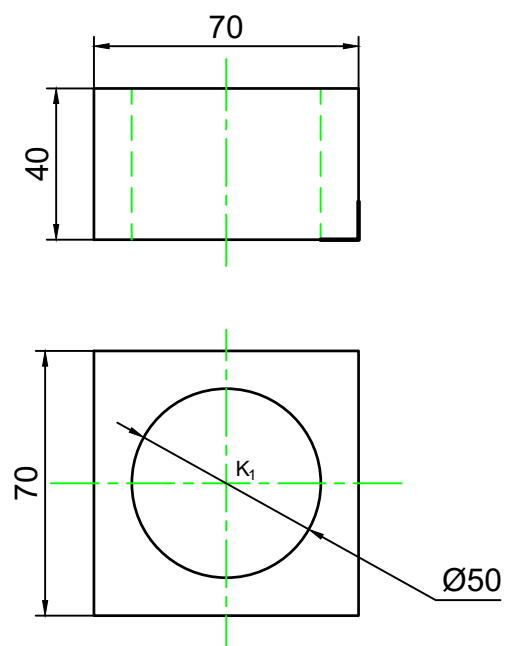
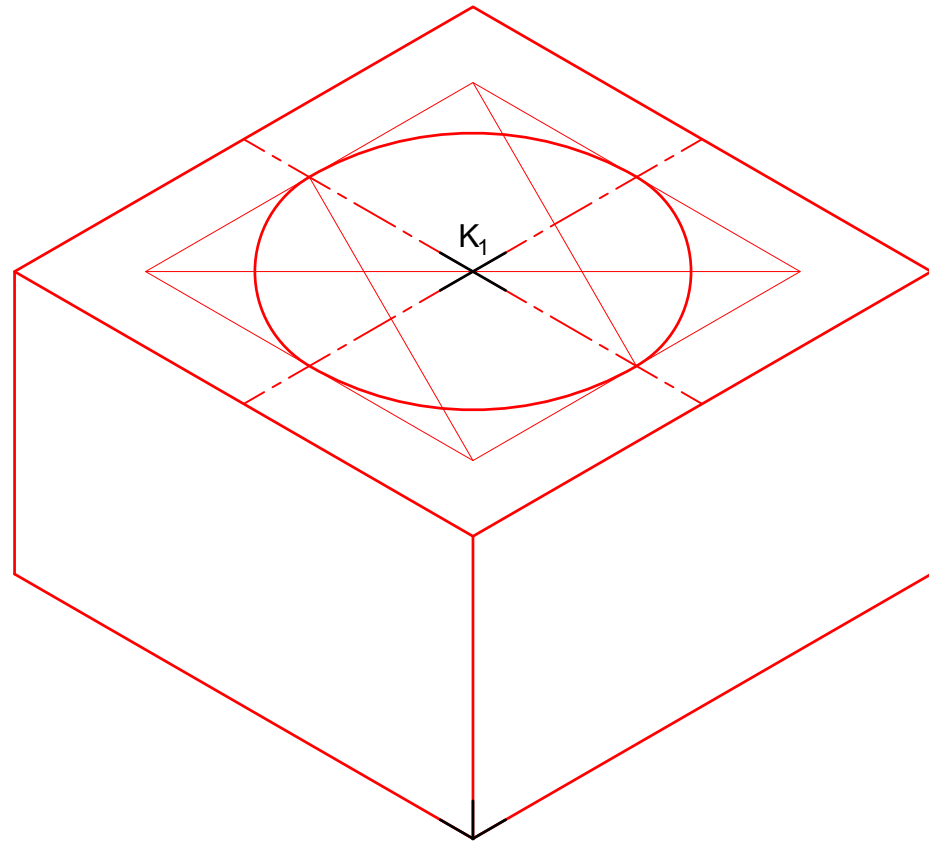
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΓΡΑΦΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΕΙΡΑ Α' ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: mompmi201

ΜΕΡΟΣ Γ Αποτελείται από δύο ερωτήσεις (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)

ΕΡΩΤΗΣΗ 11. (10 μονάδες)

Σας δίνεται η πρόσοψη και κάτοψη του πιο κάτω αντικειμένου:
Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:1 την ισομετρική προβολή.



ΕΡΩΤΗΣΗ 12. (10 μονάδες)

Σας δίνεται η πρόσοψη και πλάγια όψη του πιο κάτω αντικειμένου,
Να σχεδιάσετε σε κλίμακα 1:1 την ισομετρική προβολή.

