

**ΜΕΡΟΣ Α (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

**ΟΔΗΓΙΕΣ:**

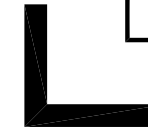
1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις υποχρεωτικά
2. Από τις τέσσερις πιθανές απαντήσεις σε κάθε ερώτηση, η σωστή είναι μόνο μία.
3. Η απάντηση να δοθεί σημειώνοντας Χ στο κατάλληλο τετραγωνάκι του πίνακα απαντήσεων.
4. Η κάθε σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 1- 4 βαθμολογείται με 6 μονάδες και για τις ερωτήσεις 5 και 6 με 8 μονάδες

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ				
Ερωτήσεις	Απαντήσεις			
	α	β	γ	δ
1				
2				
3				
4				
5				
6				

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ : .....

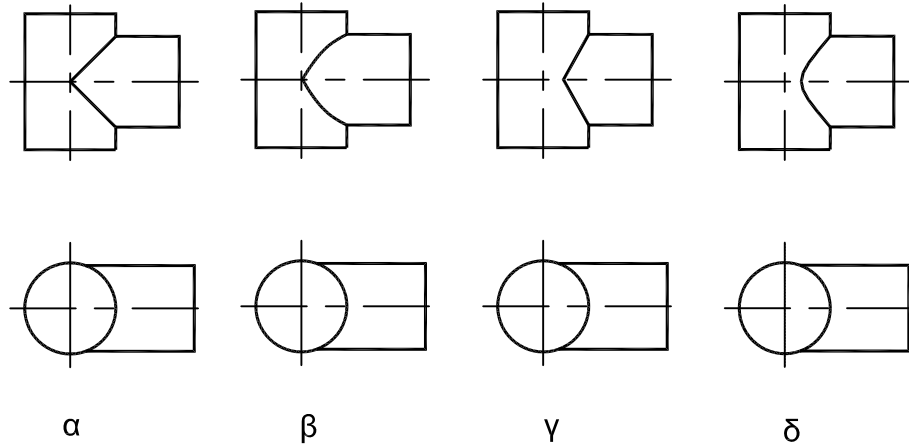
ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....



**ΕΡΩΤΗΣΗ 1.**

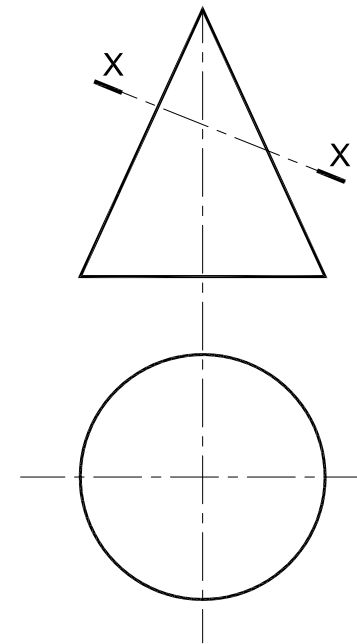
Ποια πρόοψη της αλληλοτομής κυλίνδρου με κύλινδρο είναι η ορθή ;



**ΕΡΩΤΗΣΗ 2.**

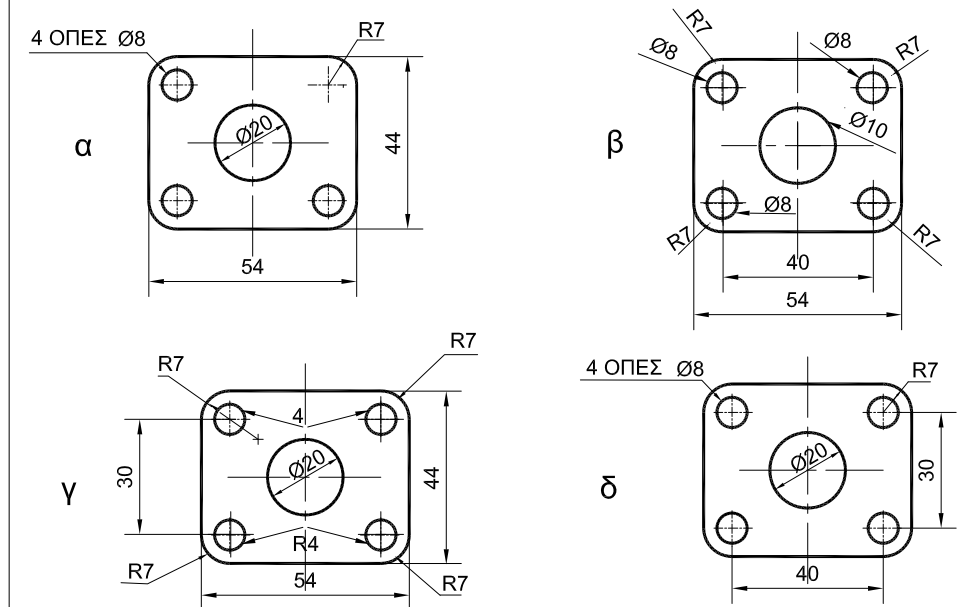
Το πραγματικό σχήμα της τομής X - X του κώνου είναι:

- α. Κύκλος
- β. Υπερβολή
- γ. Έλλειψη
- δ. Παραβολή



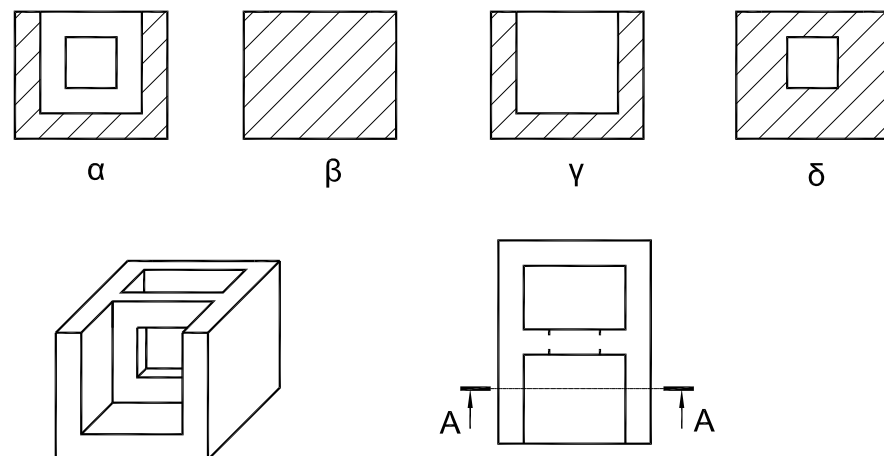
**ΕΡΩΤΗΣΗ 3.**

Ποιός είναι ο σωστός τρόπος να δείξουμε τις διαστάσεις του παρακάτω σχήματος ;



**ΕΡΩΤΗΣΗ 4.**

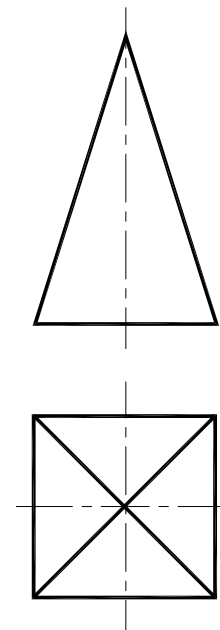
Ποιό από τα παρακάτω σχήματα δείχνει τη σωστή σχεδίαση της τομής Α - Α



**ΕΡΩΤΗΣΗ 5.**

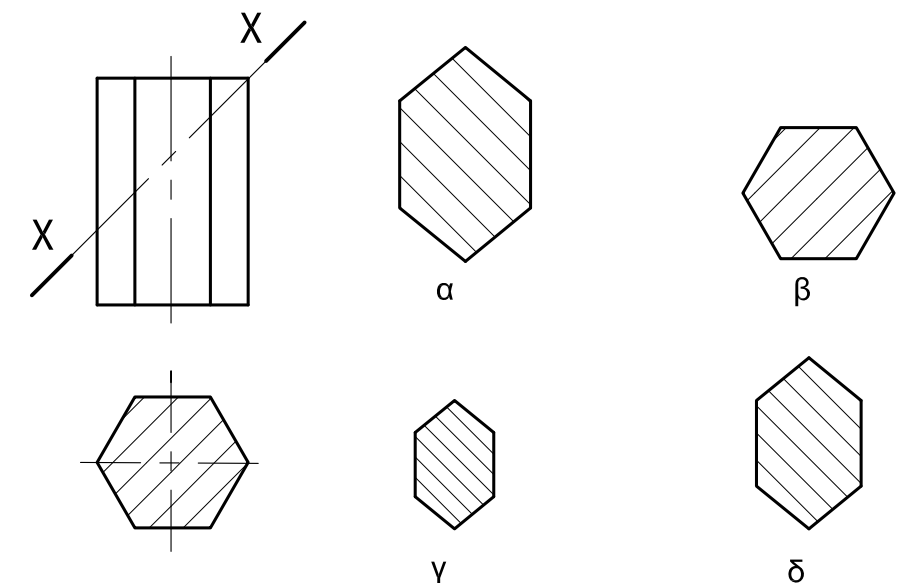
Ποιό είναι το πραγματικό μήκος της ακμής της τετραγωνικής πυραμίδας που δίνεται σε πρόοψη και κάτοψη πιο κάτω;

- α) 46 mm
- β) 42 mm
- γ) 38 mm
- δ) 30 mm



**ΕΡΩΤΗΣΗ 6.**

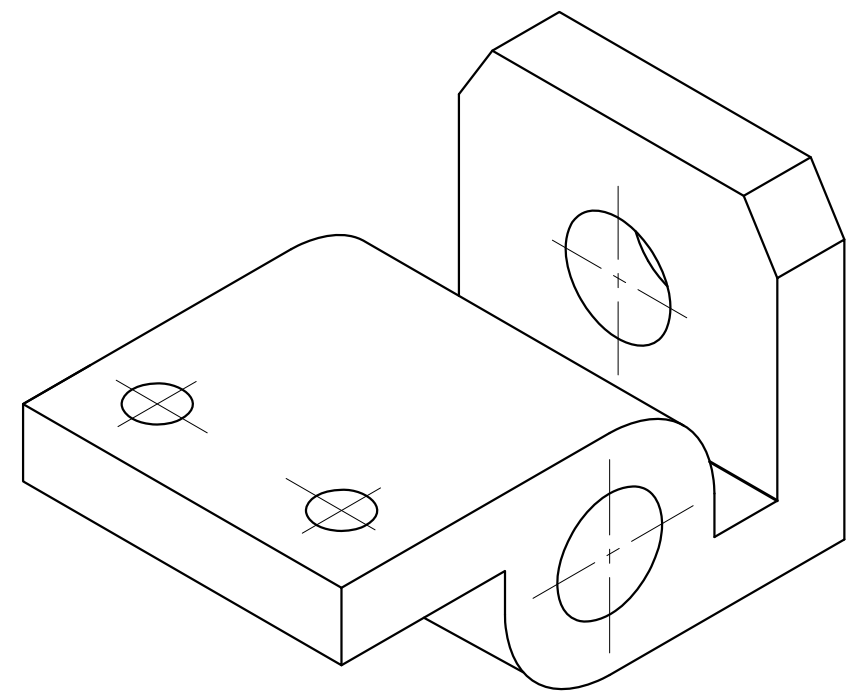
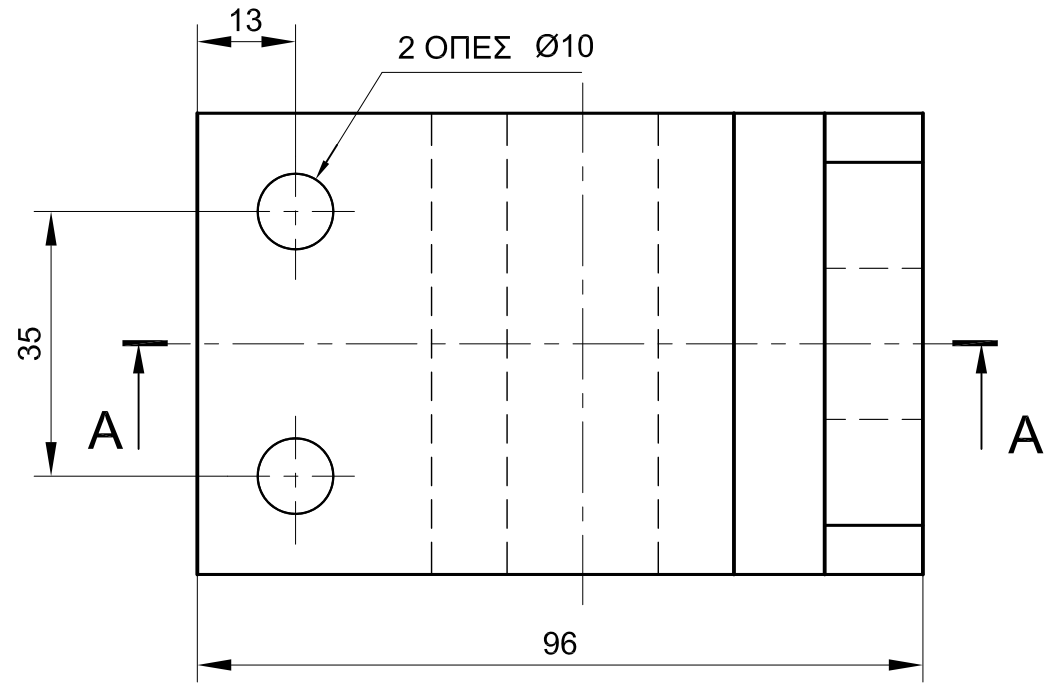
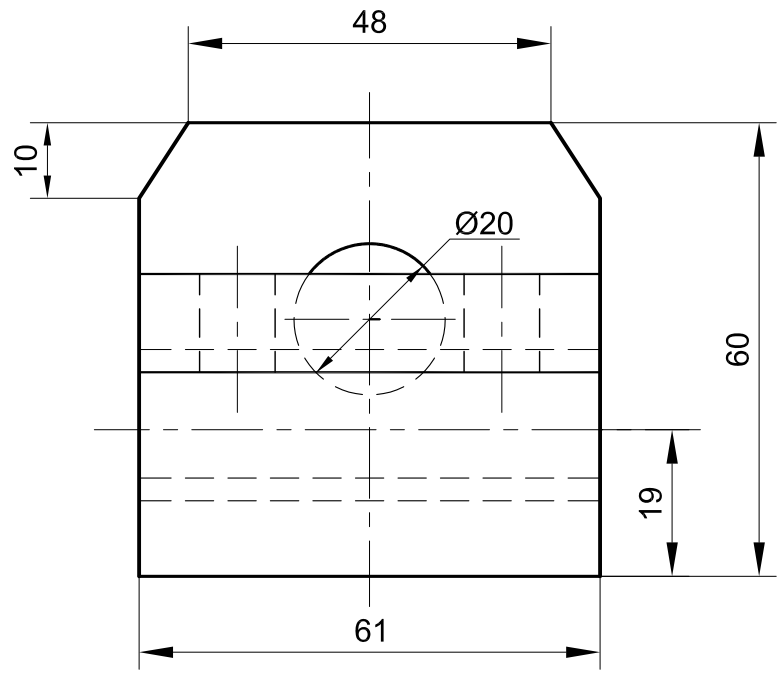
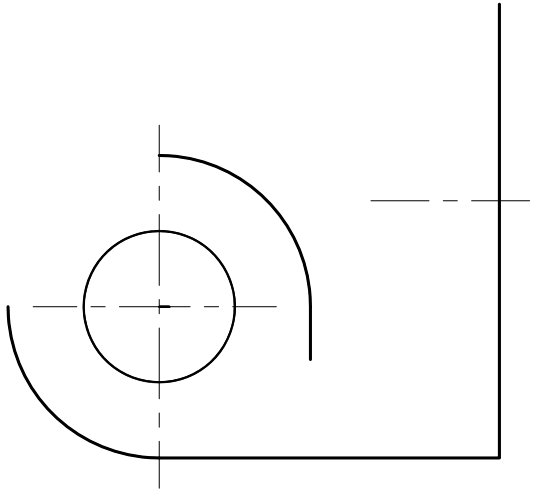
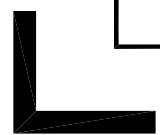
Ποιό είναι το πραγματικό σχήμα της τομής X - X;



**ΜΕΡΟΣ Β**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1 (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)**  
Για το εξάρτημα που φαίνεται σε ισομετρική προβολή δίνονται η κάτοψη και η πλάγια όψη με τις απαιτούμενες διαστάσεις.  
α) Να συμπληρώσετε την πρόοψη σε τομή A - A (28 μονάδες)  
β) Να τοποθετήσετε 6 βασικές διαστάσεις, έτσι ώστε το σχέδιο να καταστεί κατασκευαστικό (12 μονάδες)

**ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ :** .....  
**ΕΠΩΝΥΜΟ :** .....  
**ΟΝΟΜΑ :** .....



**ΜΕΡΟΣ Β**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2 (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)**  
Στον πιο κάτω μηχανισμό ο βραχίονας AB περιστρέφεται αριστερόστροφα γύρω από το κέντρο A. Η ράβδος ΓΔ είναι ενωμένη στο σημείο B με το βραχίονα AB ενώ στο άκρο Δ διασφαλίζεται η παλινδρόμηση κατά μήκος του άξονα X-X. Να σχεδιάσετε την τροχιά του σημείου Γ για μια στροφή του βραχίονα AB

**ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ :** .....

**ΕΠΩΝΥΜΟ :** .....

**ΟΝΟΜΑ :** .....

