

**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
5. Η κάθε σωστή απάντηση για τις ερωτήσεις 5 και 6 βαθμολογείται με 8 μονάδες

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

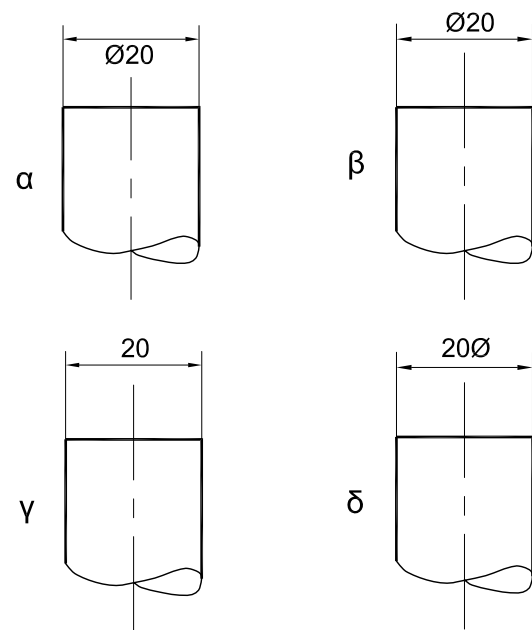
ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ : .....

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....

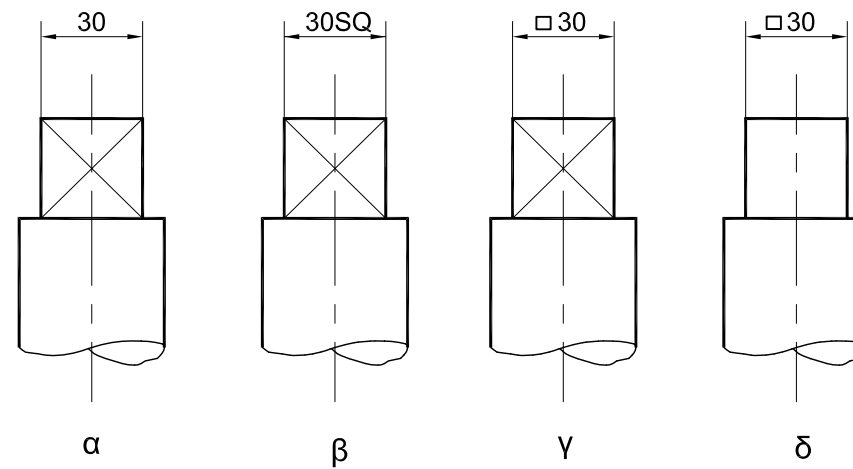
**ΕΡΩΤΗΣΗ 1.**

Ποιός είναι ο σωστός τρόπος να δείξουμε σε άξονα τη διάμετρο ;



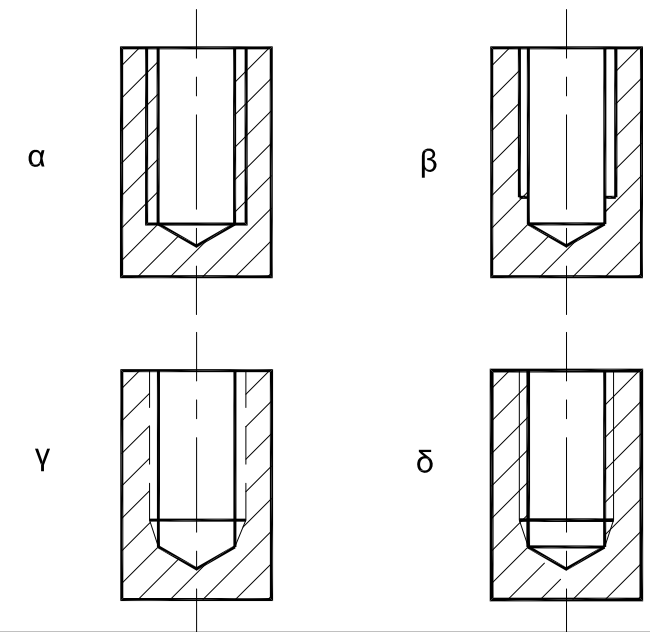
**ΕΡΩΤΗΣΗ 2.**

Ποιός είναι ο σωστός τρόπος να δείξουμε ένα άκρο τετραγωνικής διατομής ;



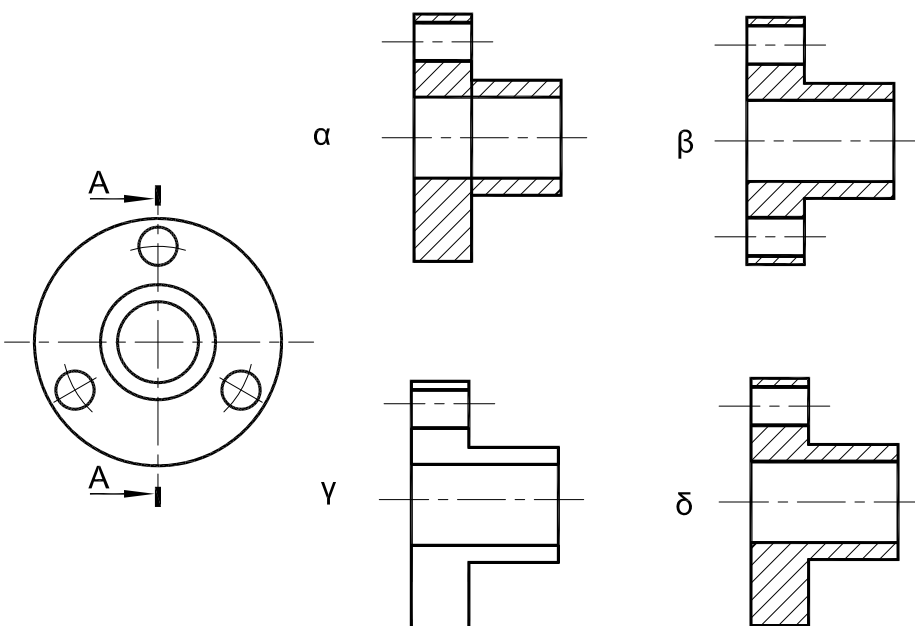
**ΕΡΩΤΗΣΗ 3.**

Ποιός είναι ο σωστός τρόπος σχεδίασης της τομής ενός εξαρτήματος με τυφλή κοχλιοτομημένη τρύπα ;



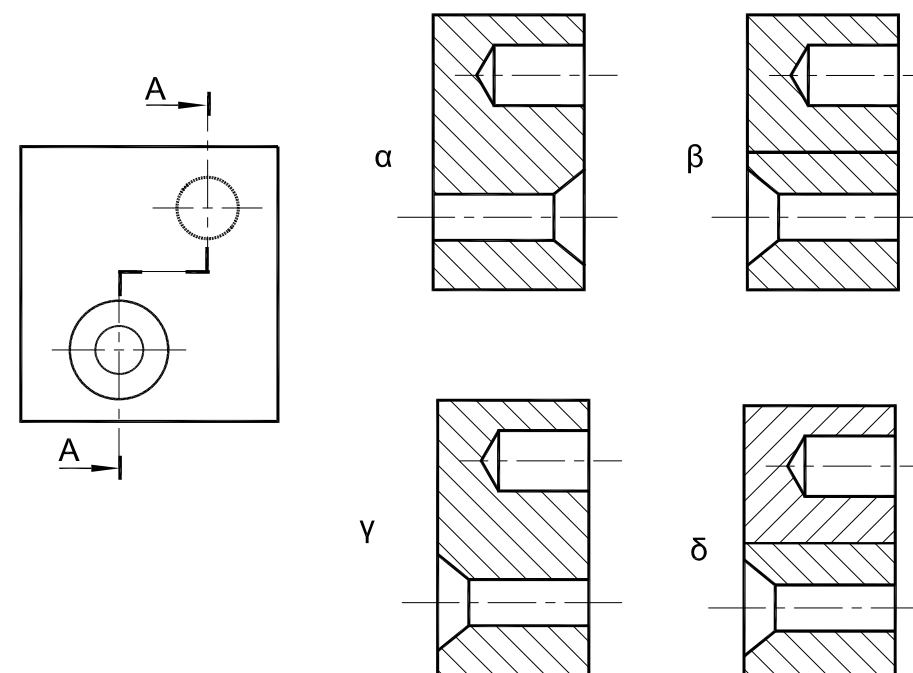
**ΕΡΩΤΗΣΗ 4.**

Βρείτε τη σωστή σχεδίαση της τομής Α- Α



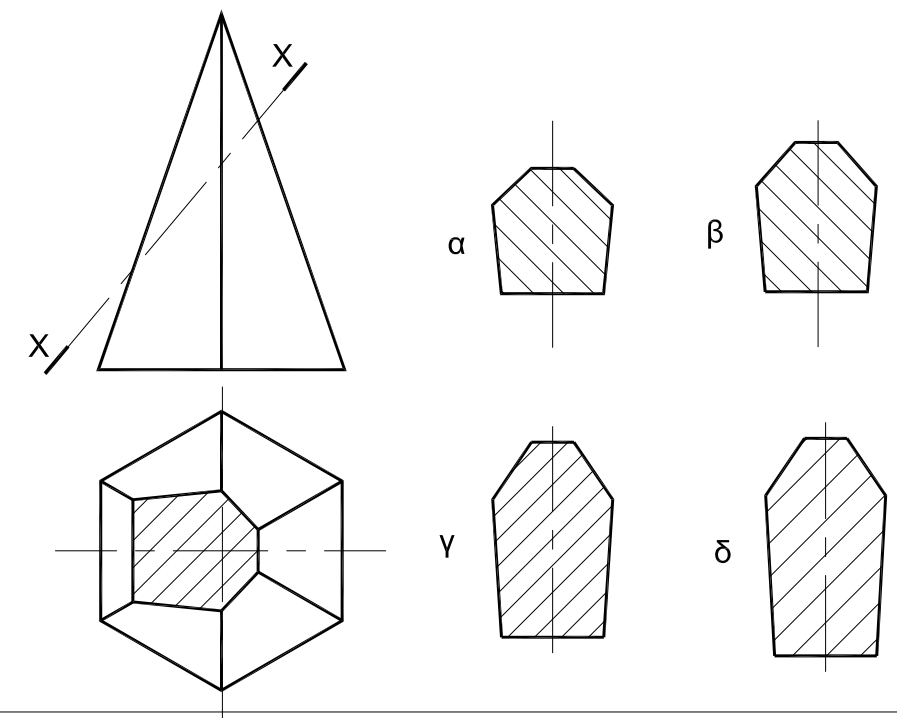
**ΕΡΩΤΗΣΗ 5.**

Βρείτε τη σωστή σχεδίαση της τομής Α - Α



**ΕΡΩΤΗΣΗ 6.**

Ποιό είναι το πραγματικό σχήμα της τομής X - X;



**ΜΕΡΟΣ Β**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1 (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

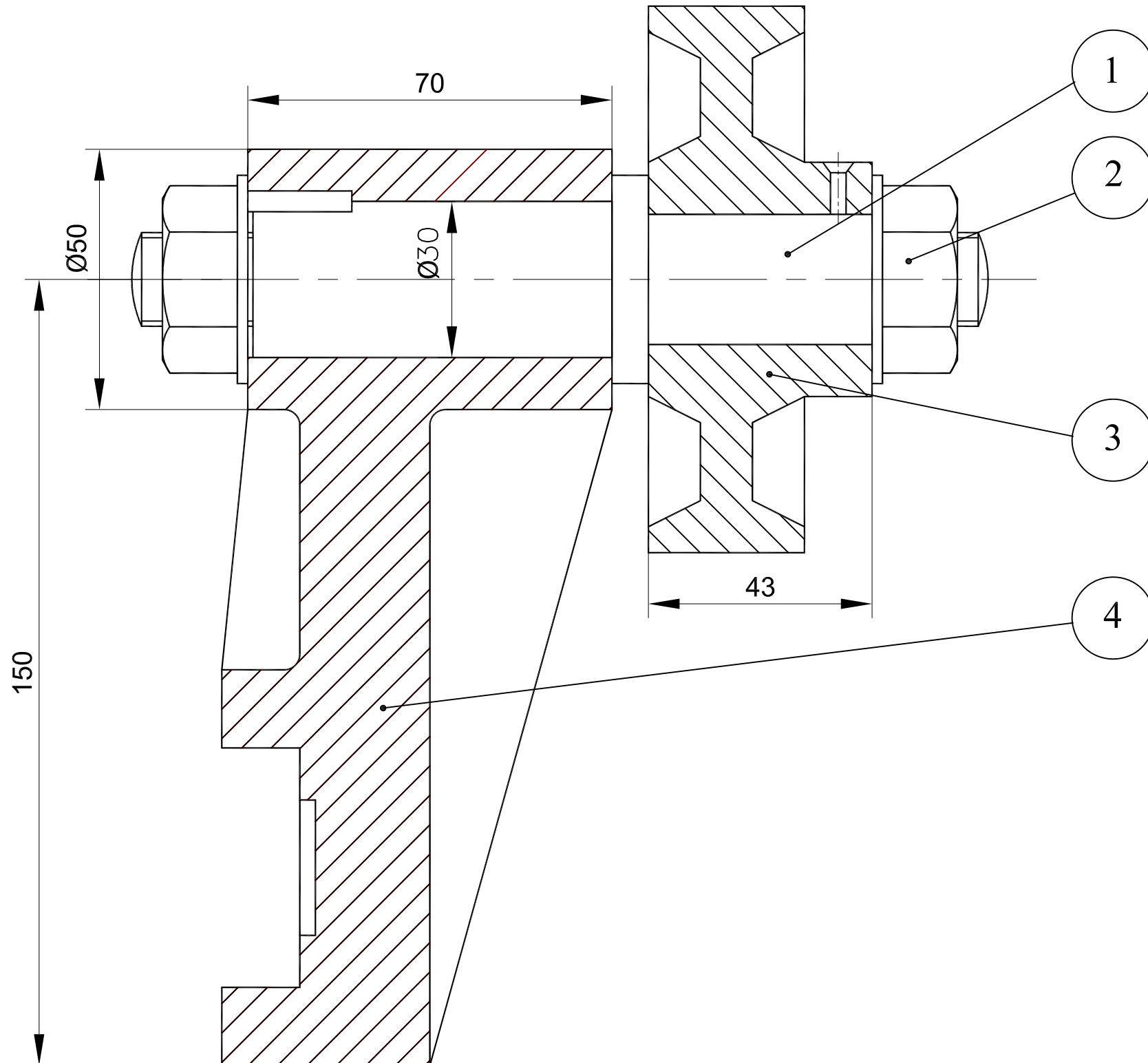
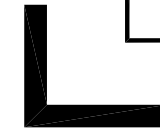
Για τη συναρμολόγηση πρακέττου και τροχαλίας, της οποίας όλα τα εξαρτήματα φαίνονται στο επισυναπτόμενο φύλλο, ζητούνται:

- (α) Να συμπληρώσετε την πρόσοψη σε τομή Α-Α (24 μονάδες)
- (β) Να τοποθετήσετε τέσσερις βασικές διαστάσεις της συναρμολόγησης (8 μονάδες)
- (γ) Να συμπληρώσετε κατάλληλα το υπόμνημα του σχεδίου (8 μονάδες)

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ : .....

ΕΠΩΝΥΜΟ : .....

ΟΝΟΜΑ : .....



|     |                      |          |
|-----|----------------------|----------|
| 4   | ΠΡΑΚΕΤΤΟ             | 1        |
| 3   | ΤΡΟΧΑΛΙΑ             | 1        |
| 2   | ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ M18       | 2        |
| 1   | ΑΞΟΝΑΣ               | 1        |
| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |

**ΜΕΡΟΣ Β**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2 (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

Στο μηχανισμό που φαίνεται πιο κάτω ο βραχίονας ΟΑ περιστρέφεται γύρω από το κέντρο Ο, ενώ ο βραχίονας ΑΓ μπορεί να παλινδρομεί στο σημείο Β γύρω από το οποίο μπορεί επίσης να περιστραφεί. Να σχεδιάσετε την τροχιά του σημείου Γ για μια στροφή του βραχίονα ΟΑ.

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

