

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.

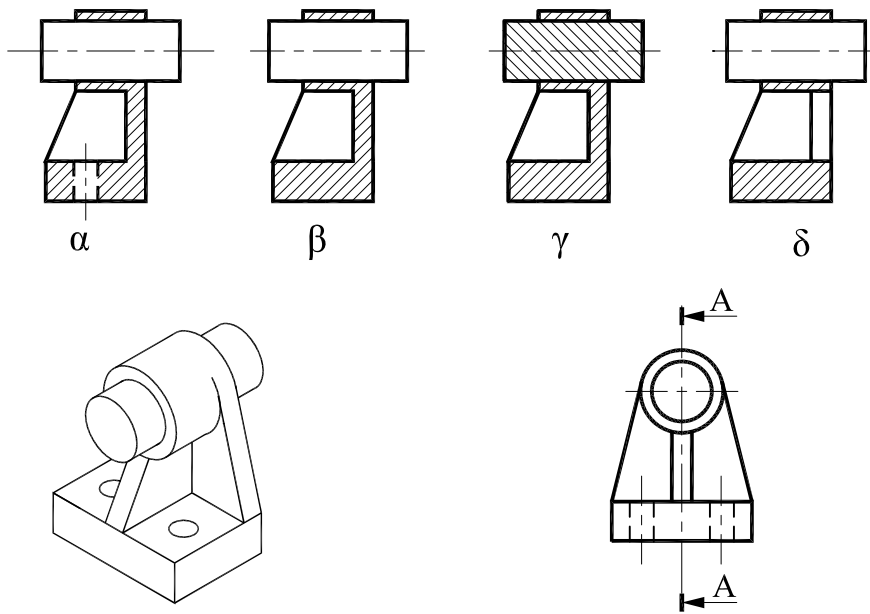
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ				
Ερωτήσεις	Απαντήσεις			
	α	β	γ	δ
1		X		
2	X			
3			X	
4		X		
5				X
6		X		

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ :

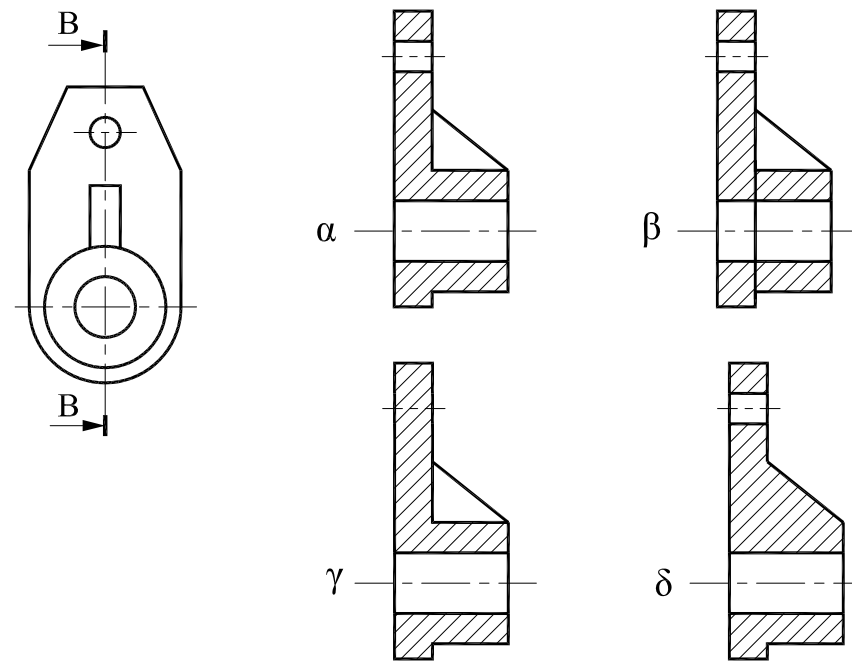
ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

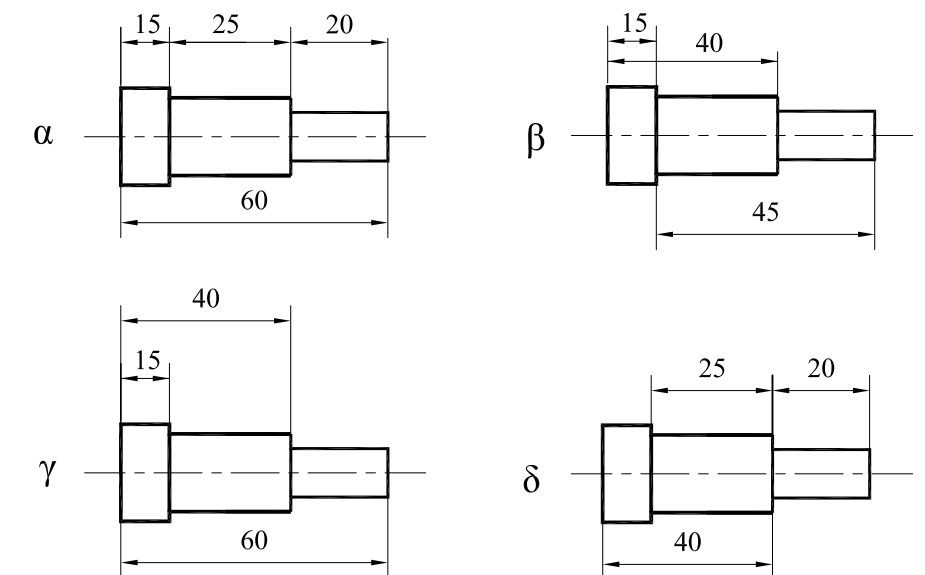
ΕΡΩΤΗΣΗ 1.
Ποιός είναι ο σωστός τρόπος σχεδίασης της τομής A - A;



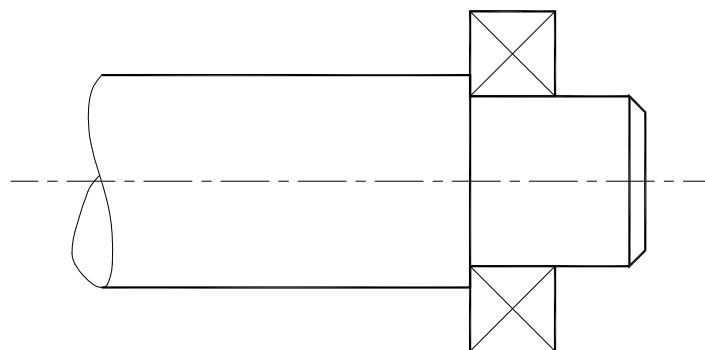
ΕΡΩΤΗΣΗ 2.
Βρείτε τη σωστή σχεδίαση της τομής B - B.



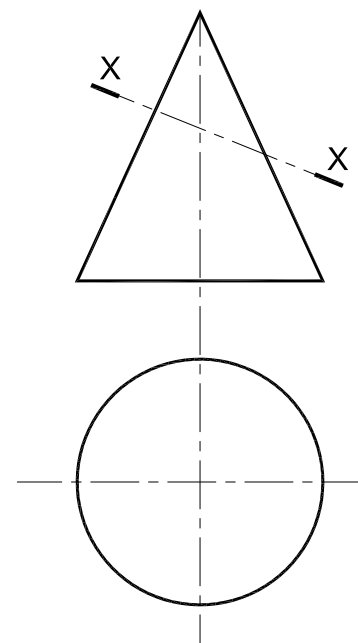
ΕΡΩΤΗΣΗ 3.
Ποιός είναι ο σωστός τρόπος να δείξουμε τις διαστάσεις ;



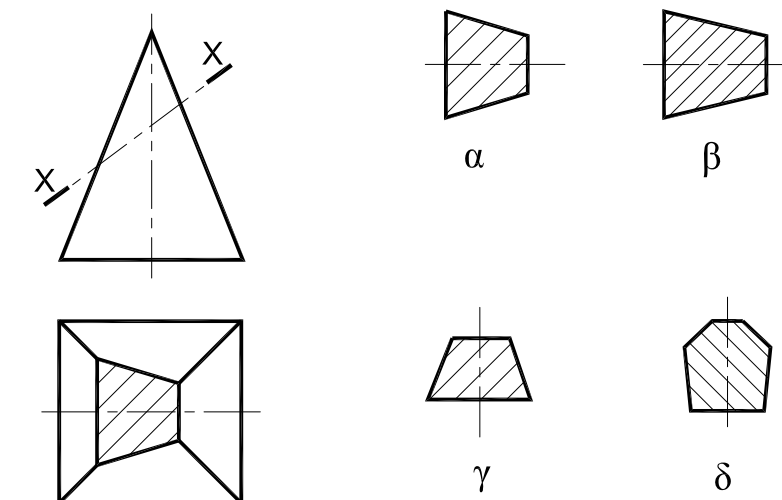
ΕΡΩΤΗΣΗ 4.
Στο σχέδιο πιο κάτω φαίνεται:
α. Τροχαλία σε άτρακτο
β. Άτρακτος και ρουλεμάν
γ. Οδοντοτροχός σε άτρακτο
δ. Φλάντζα σε άτρακτο



ΕΡΩΤΗΣΗ 5.
Το πραγματικό σχήμα της τομής X - X του κώνου είναι:
α. Κύκλος
β. Υπερβολή
γ. Παραβολή
δ. Έλλειψη



ΕΡΩΤΗΣΗ 6.
Ποιό είναι το πραγματικό σχήμα της τομής X - X;



ΜΕΡΟΣ Β

ΕΡΩΤΗΣΗ 1 (40 ΜΟΝΑΔΕΣ)

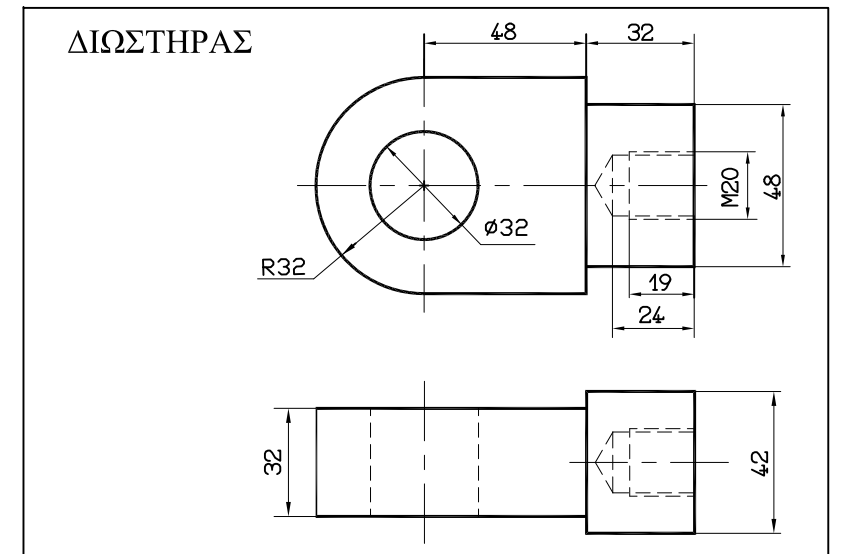
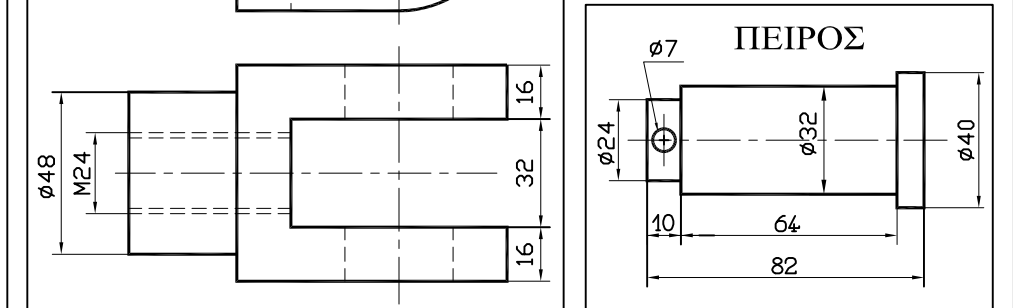
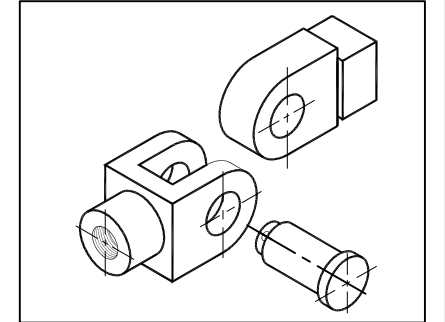
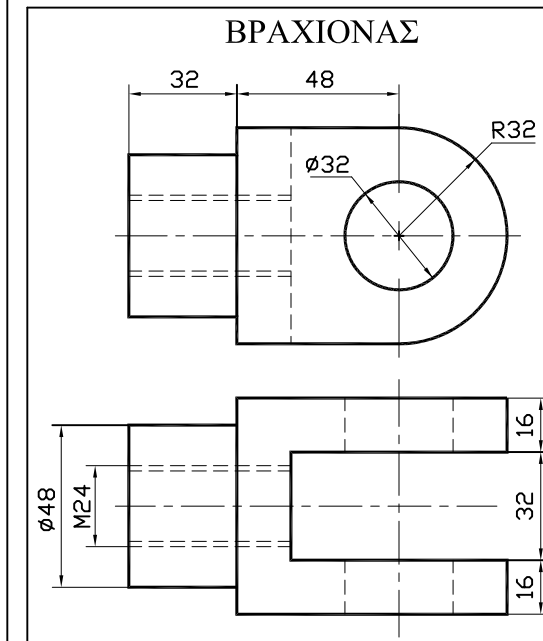
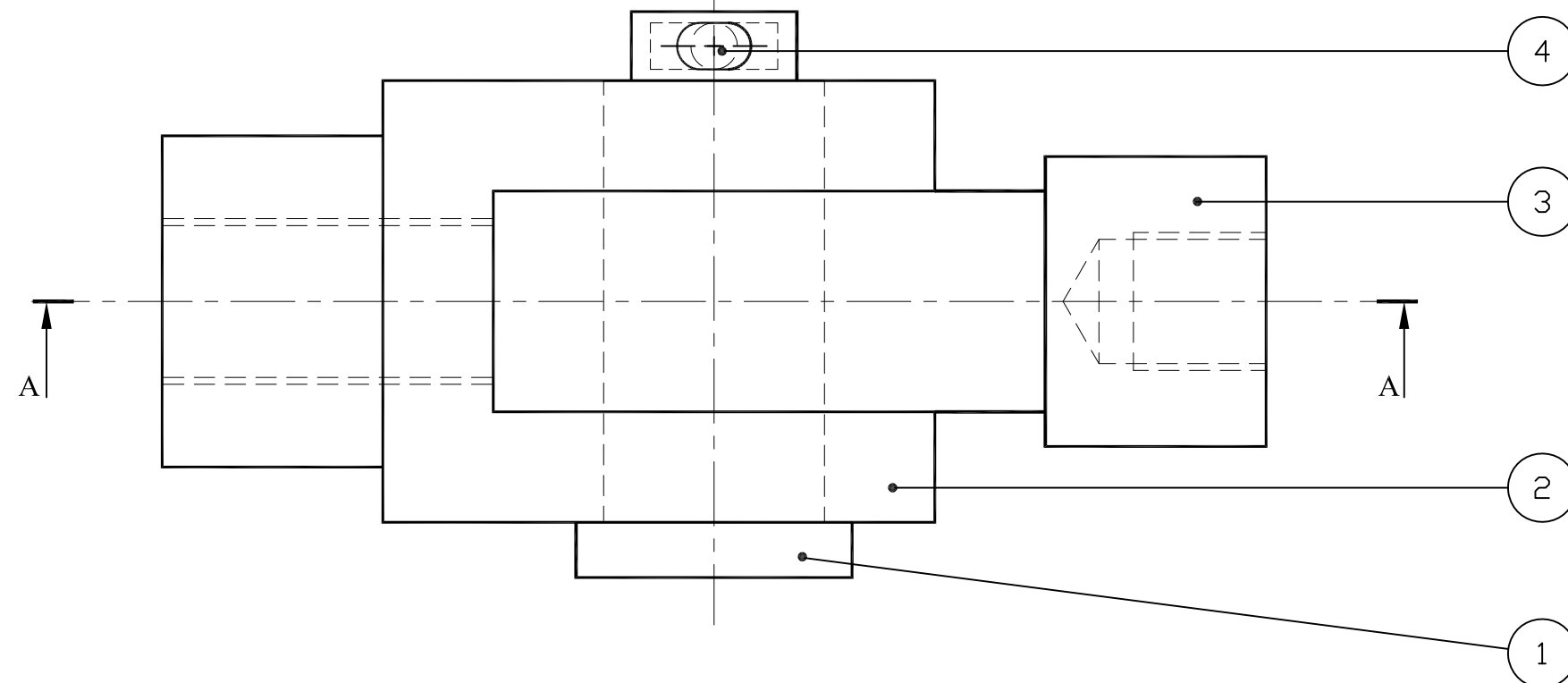
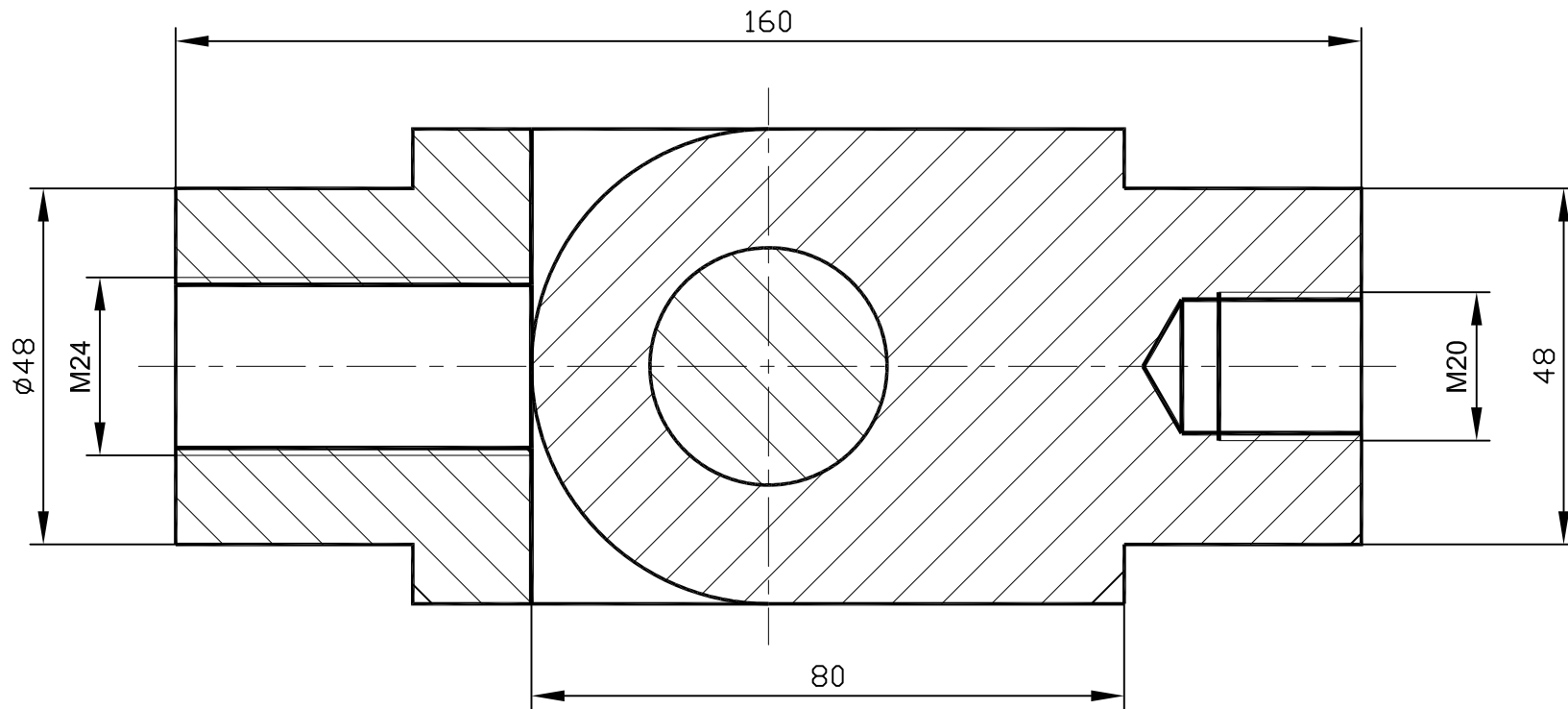
Δίνεται η κάτωψη σε συναρμολόγηση, το ισομετρικό σχέδιο σε αναμονή συναρμολόγησης και όλες οι διαστάσεις των εξαρτημάτων σε ορθογραφική προβολή ενός χειροκίνητου συνδέσμου.

- (α) Να σχεδιάσετε την πρόψη σε τομή A-A (30 μονάδες)
- (β) Να τοποθετήσετε τέσσερις βασικές διαστάσεις της συναρμολόγησης (6 μονάδες)
- (γ) Να συμπληρώσετε κατάλληλα το υπόμνημα του σχεδίου (4 μονάδες)

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ :

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :



4	ΠΕΡΟΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	1
3	ΔΙΩΣΤΗΡΑΣ	1
2	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	1
1	ΠΕΙΡΟΣ	1
A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΜΕΡΟΣ Β

ΕΡΩΤΗΣΗ 2 (20 ΜΟΝΑΔΕΣ)
Στον πιο κάτω μηχανισμό οι βραχίονες ΑΒ και ΓΔ, συνδέονται με τις ράβδους ΒΕ και ΔΕ στο κοινό συνδετικό σημείο Ε. Οι βραχίονες περιστρέφονται με την ίδια σταθερή ταχύτητα σε αντίθετες κατεθύνσεις.
Να σχεδιάσετε την τροχιά του σημείου Ε για μια στροφή των βραχιόνων.

ΑΡ. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ :

ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

