



Μηχανολογικό Σχέδιο Ι (1^ο εξάμηνο)

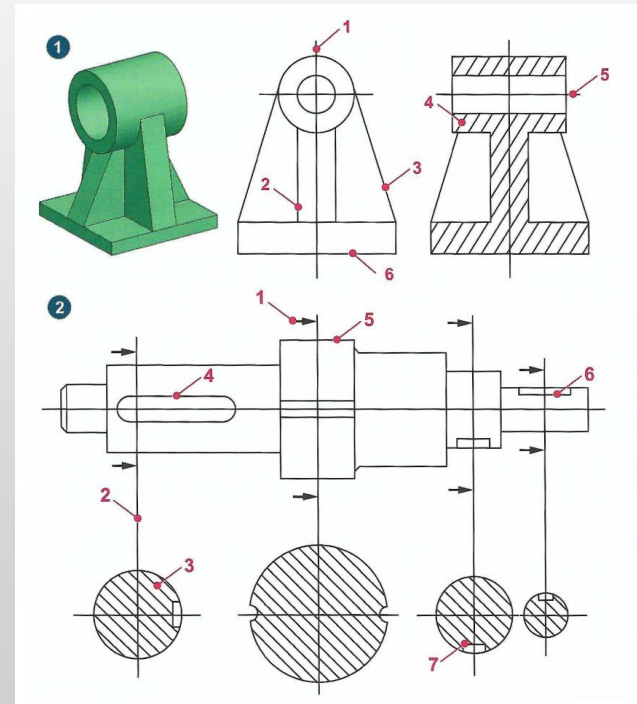
Ασκήσεις Κεφαλαίων 2 - 6

Κεφάλαια προς επανάληψη (2 – 6)

- Γενικοί Κανονισμοί – Γραμμογραφία (Κεφάλαιο 2)
- Όψεις (Κεφάλαιο 3)
- Διαστάσεις (Κεφάλαιο 4)
- Τομές (Κεφάλαιο 5)
- Σπειρώματα – Κοχλιοσυνδέσεις (Κεφάλαιο 6)

Άσκηση 1

- Να συμπληρωθούν οι πίνακες με τα είδη γραμμής που πρέπει να χρησιμοποιηθούν
- Συνεχής λεπτή
- Συνεχής έντονη
- Διακεκομμένη
- Αξονική λεπτή
- Αξονική έντονη
- Αξονική διπλής στίξης λεπτή

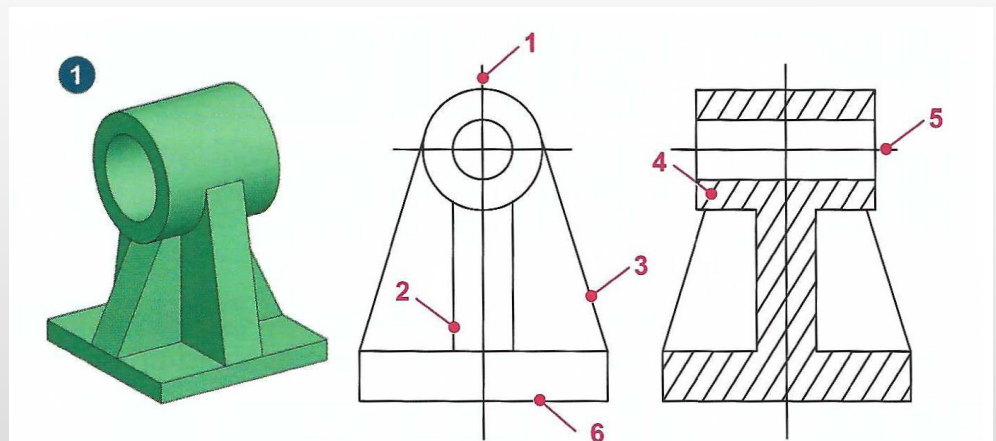


Άσκηση 1

Συνεχής Λεπτή 4

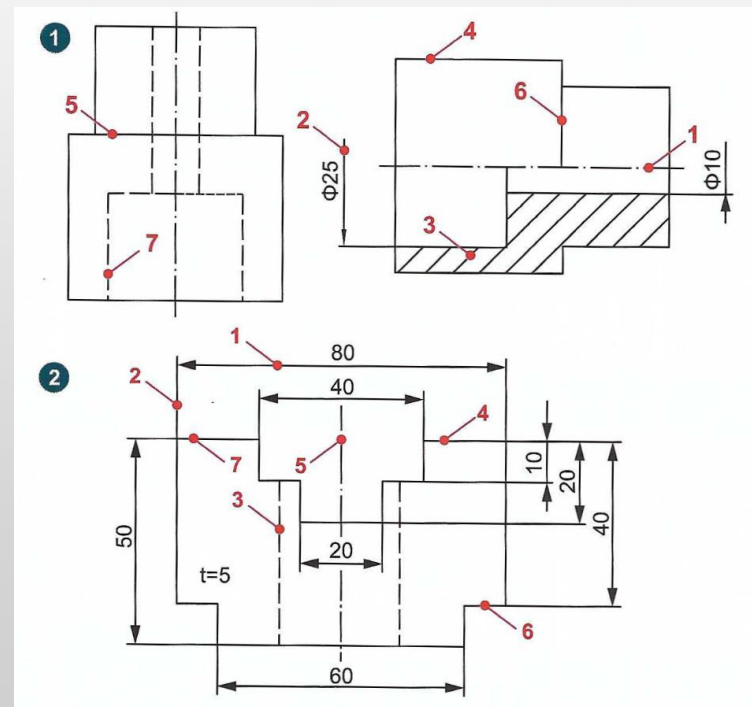
Συνεχής Έντονη 2, 3, 6

Αξονική λεπτή 1, 5



Άσκηση 3

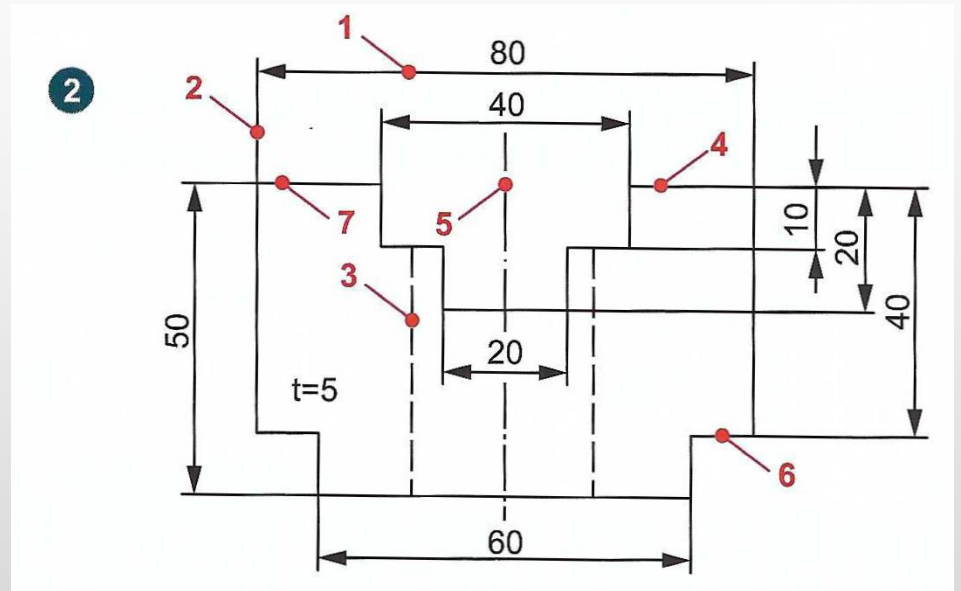
- Να συμπληρωθούν οι πίνακες με τα πάχη γραμμής που πρέπει να χρησιμοποιηθούν
- Έντονη
- Λεπτή



Άσκηση 3

Έντονη 4, 6, 7

Λεπτή 1, 2, 3, 5

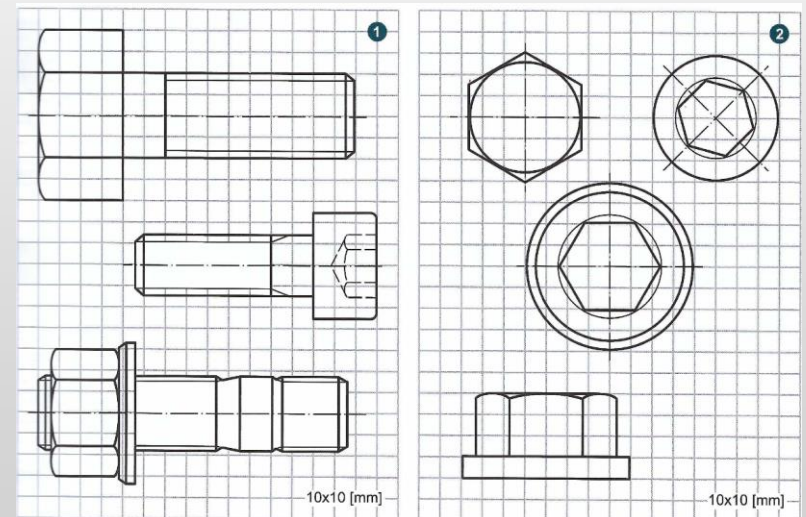


Άσκηση 13

- Να σχεδιαστούν σε χαρτί A4 σε κλίμακα 1:1.

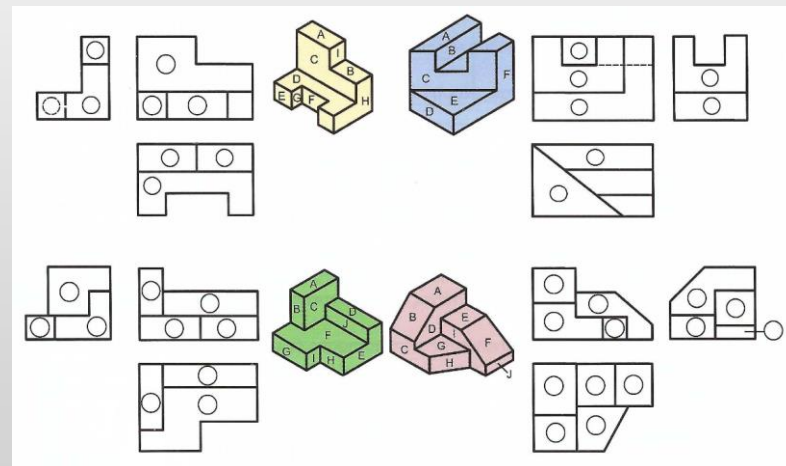
Προσοχή σε

- Κλίμακα
- Πάχη και είδη γραμμών



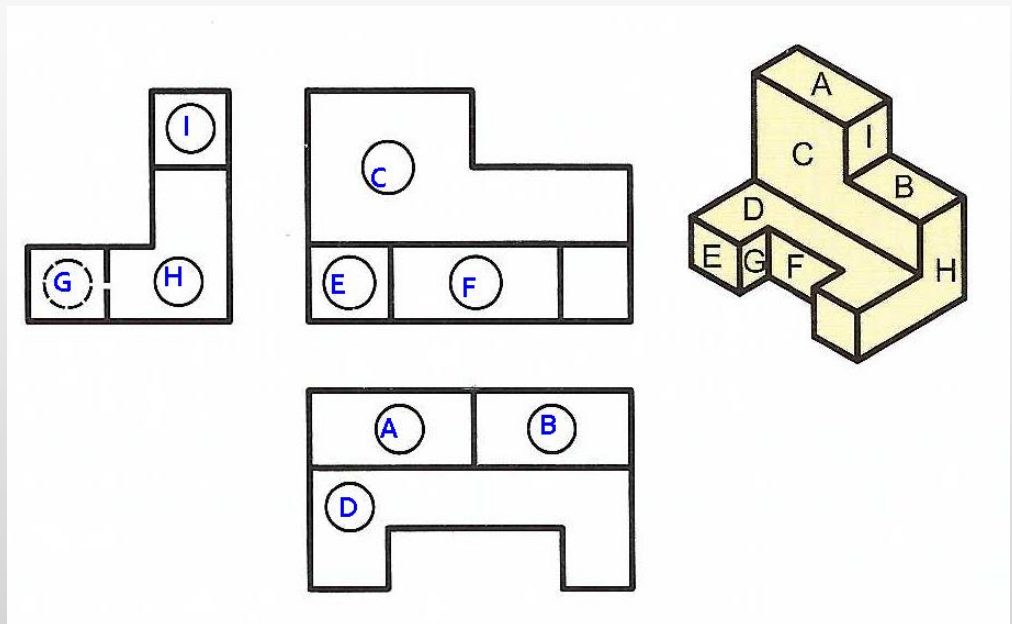
Άσκηση 1

- Να τοποθετηθούν στις όψεις, στους αντίστοιχους κύκλους, τα γράμματα που χαρακτηρίζουν κάθε επιφάνεια που εμφανίζεται σε κάθε όψη



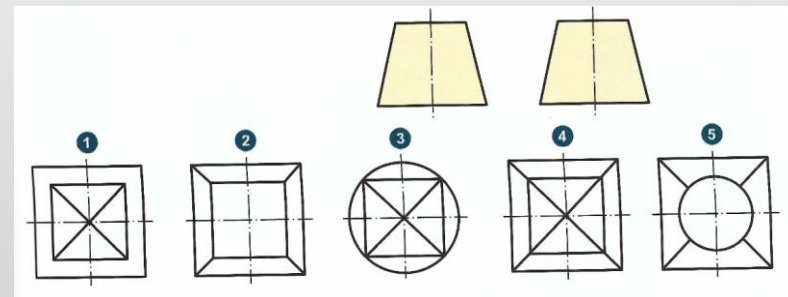
Άσκηση 1

Όψεις

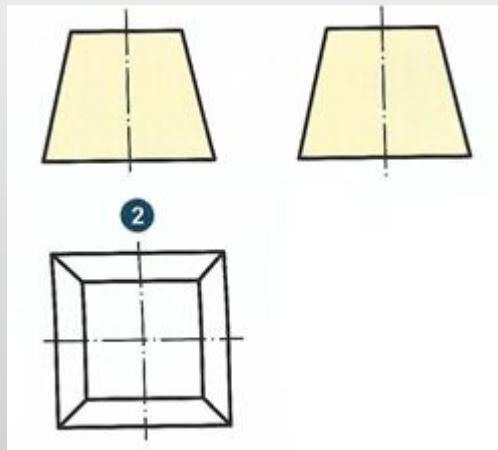


Άσκηση 8

- Ποια από τις πέντε κατόψεις είναι σωστή για το αντικείμενο του οποίου δίνονται η πρόοψη και πλάγια όψη από αριστερά;

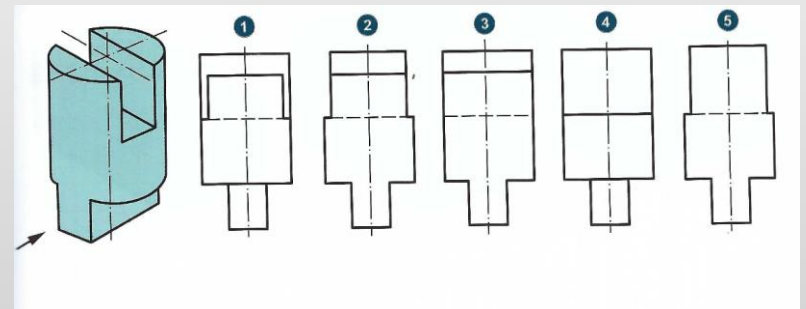


Άσκηση 8

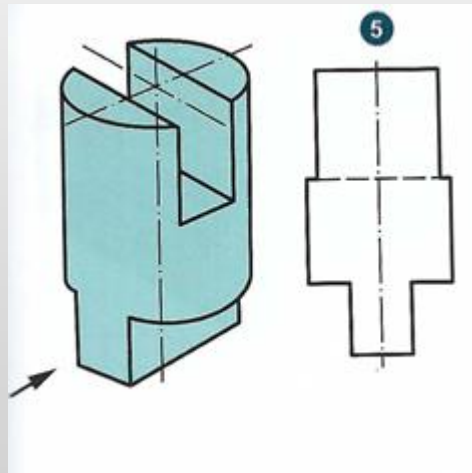


Άσκηση 10

- Ποια από τις πέντε προόψεις του αντικειμένου είναι σωστή;

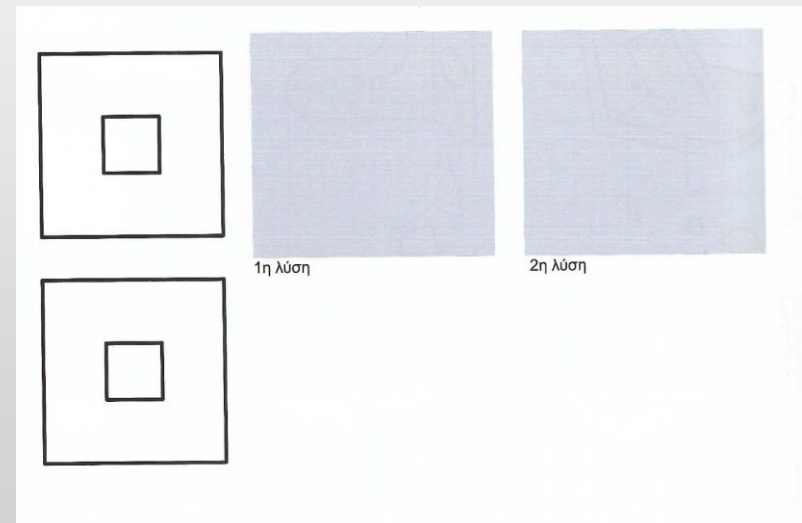


Άσκηση 10

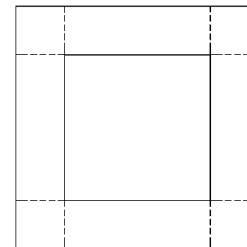
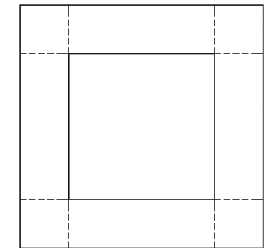
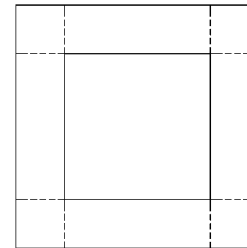


Άσκηση 16

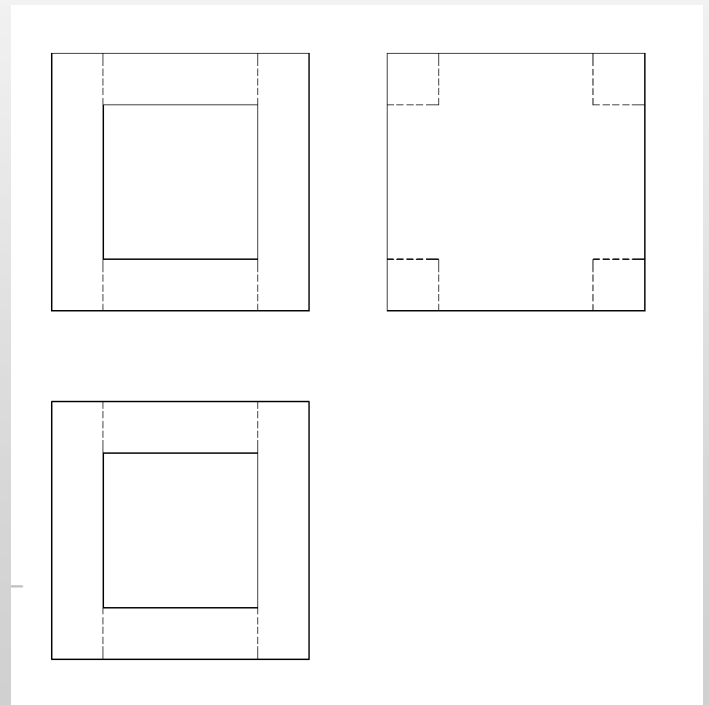
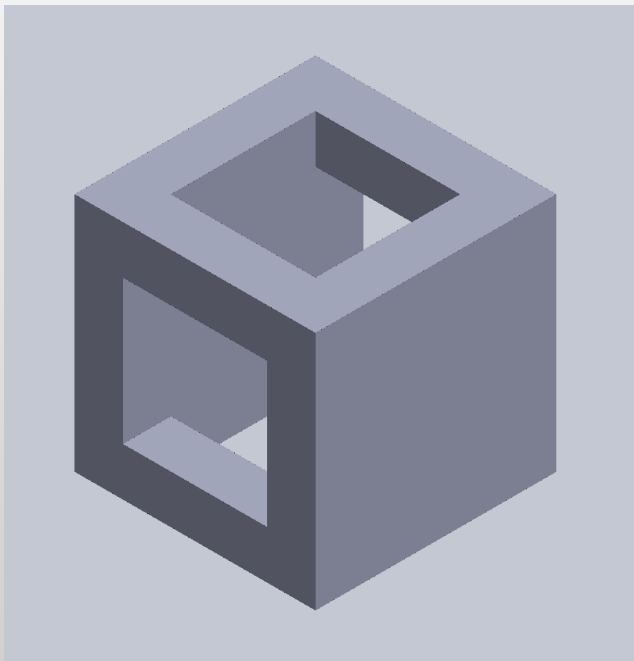
- Σχεδιάστε στη γκρίζα περιοχή την αριστερή πλάγια όψη για ένα αντικείμενο που έχει ακριβώς την ίδια πρόοψη και κάτοψη, όπως αυτές φαίνονται στο σχήμα.
- Δεν έχουν σχεδιαστεί οι μη ορατές ακμές.



Άσκηση 16

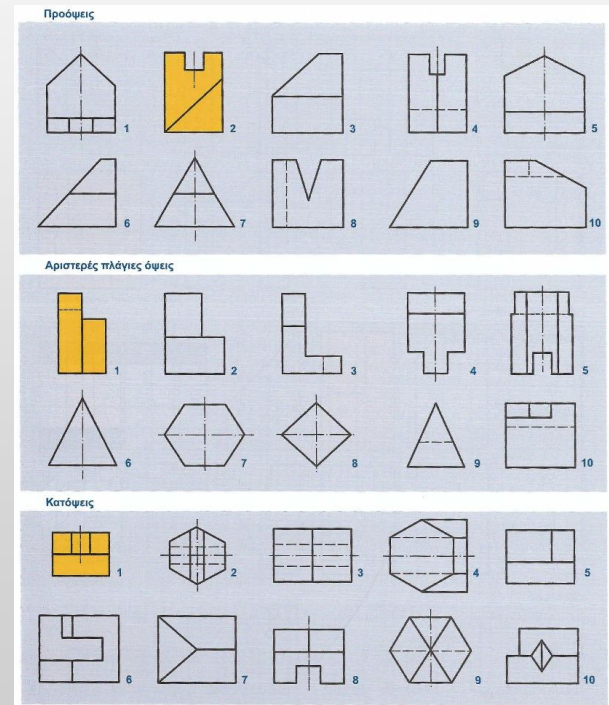


Άσκηση 16



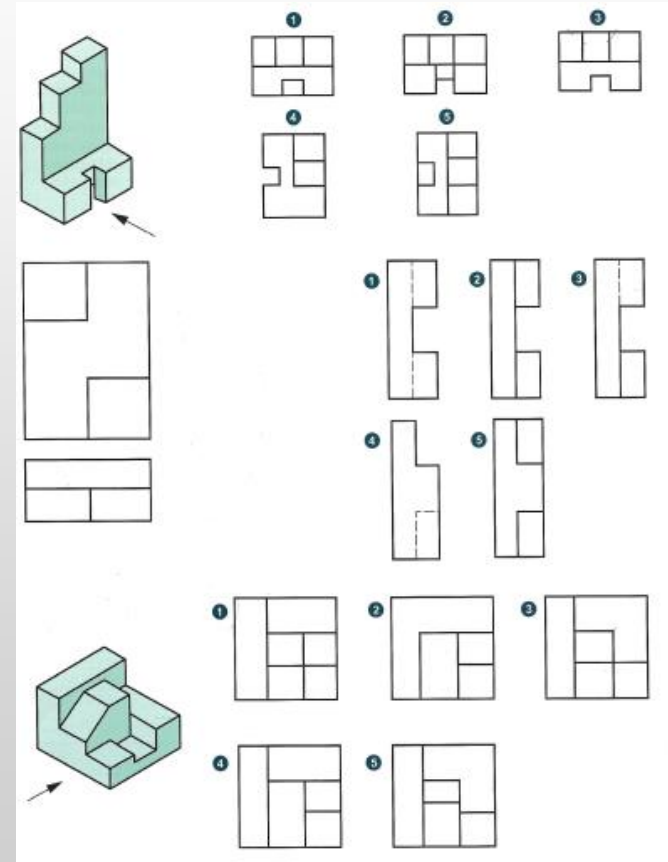
Άσκηση 21

- Να αντιστοιχιστούν οι αριστερές πλάγιες όψεις και οι κατόψεις με τις προόψεις.

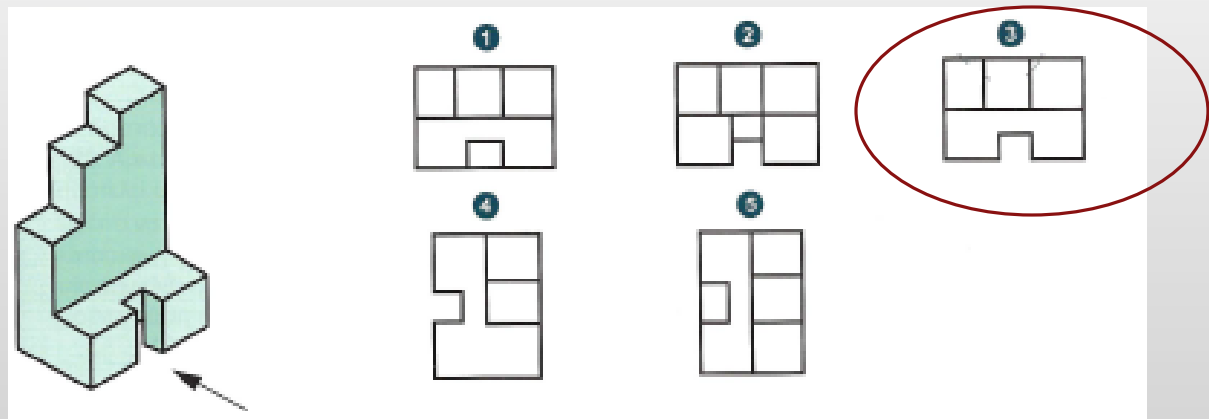


Άσκηση 33

- Ποια είναι η σωστή όψη σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους για τα αντικείμενα;
- Ποια είναι η σωστή αριστερή πλάγια όψη για την πρόοψη και κάτοψη που δίνονται στο μέσον;

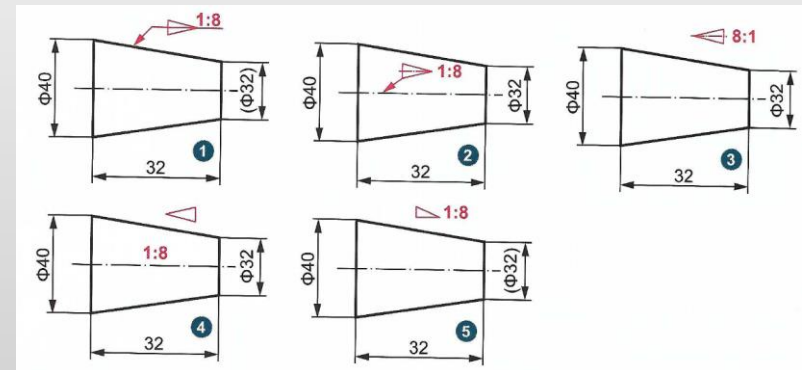


Άσκηση 33



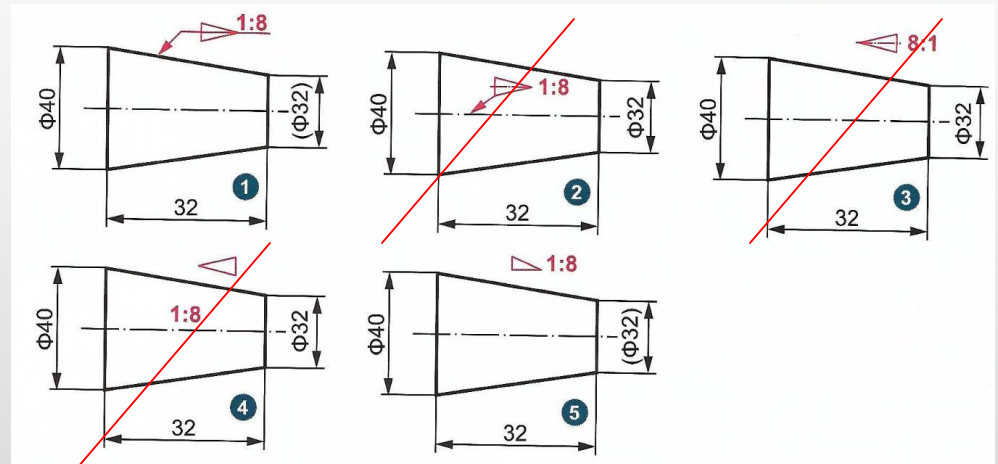
Άσκηση 6

- Σε ποια/ποιες από τις πέντε προόψεις του κωνικού αντικειμένου του σχήματος είναι σωστά τοποθετημένες οι διαστάσεις;



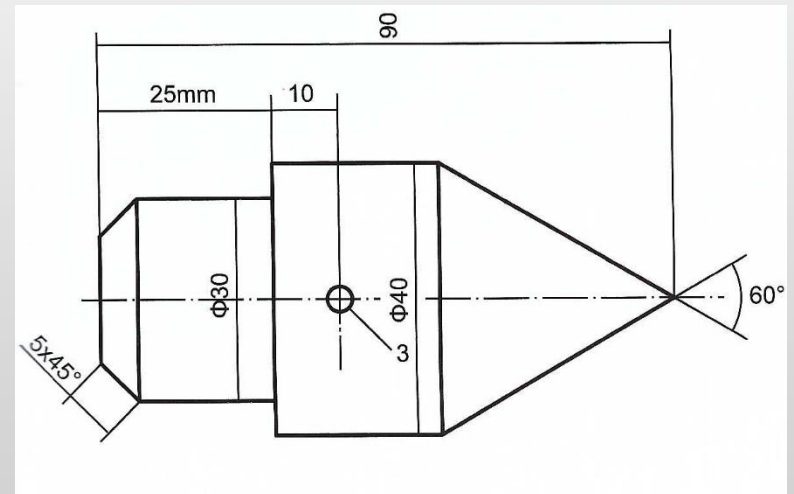
Άσκηση 6

1, 5



Άσκηση 11

- Εντοπίστε τα λάθη στην καταχώριση διαστάσεων στο διπλανό σχέδιο

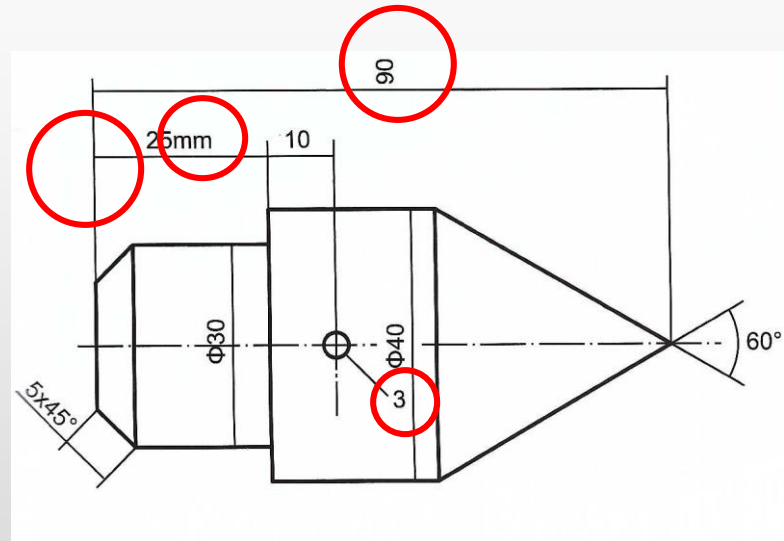


Άσκηση 11

Βέλη

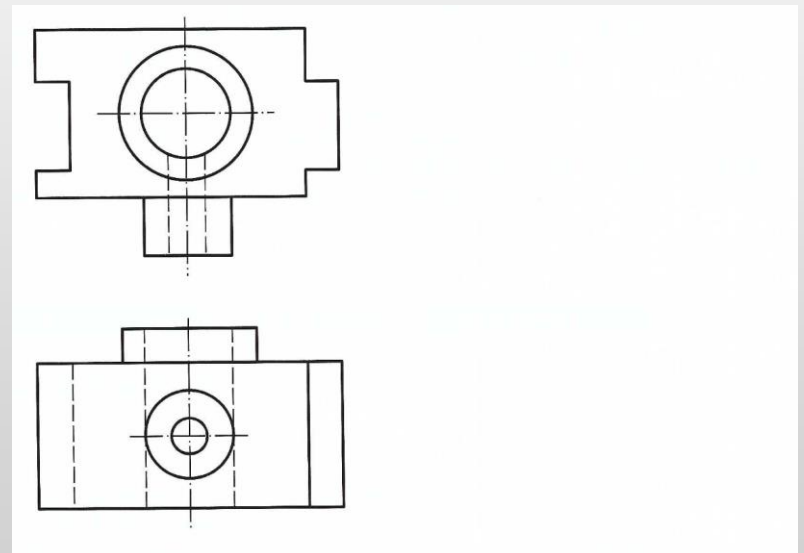
Θέση αριθμών

Προσανατολισμός αριθμών

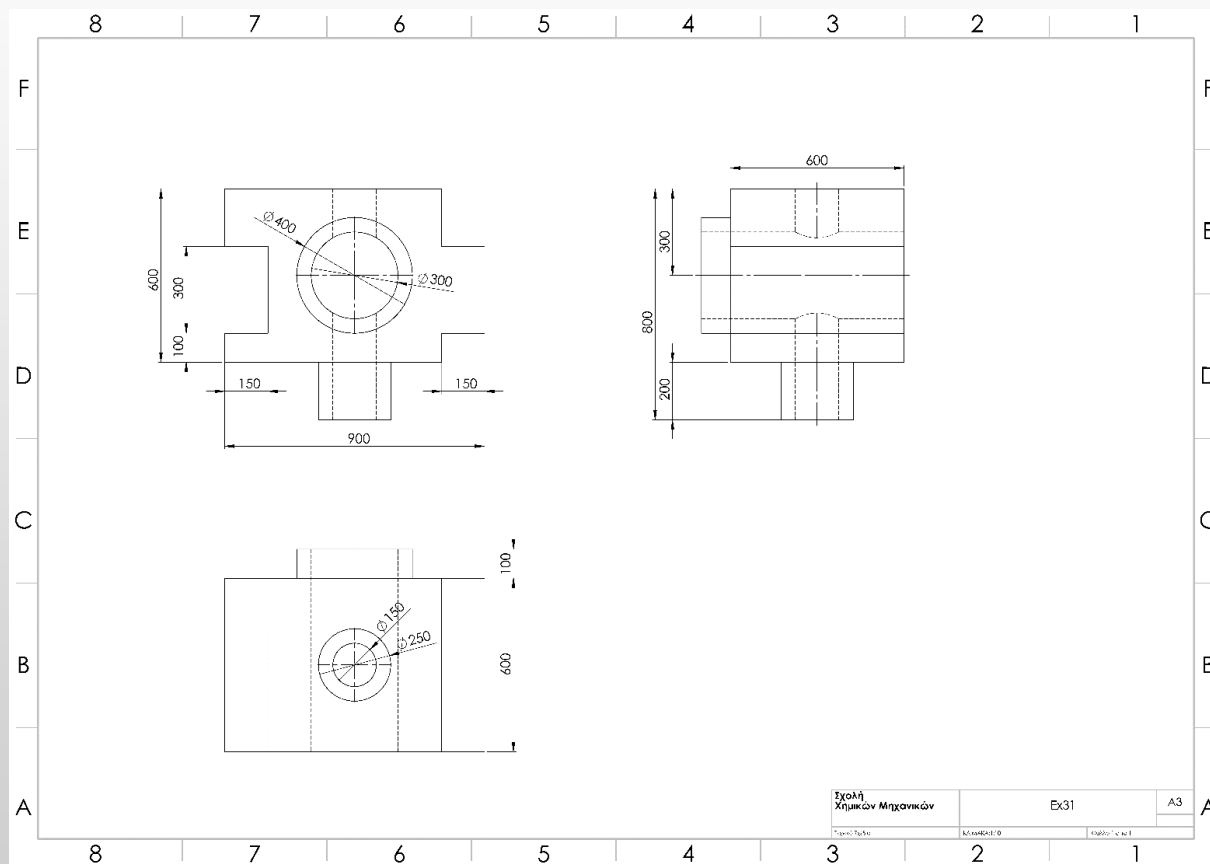


Άσκηση 31

- Να σχεδιασθεί η πλάγια όψη από αριστερά και να τοποθετηθούν οι διαστάσεις σε όλες τις όψεις σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- (Αντί για αριθμοί θα χρησιμοποιηθούν γράμματα)

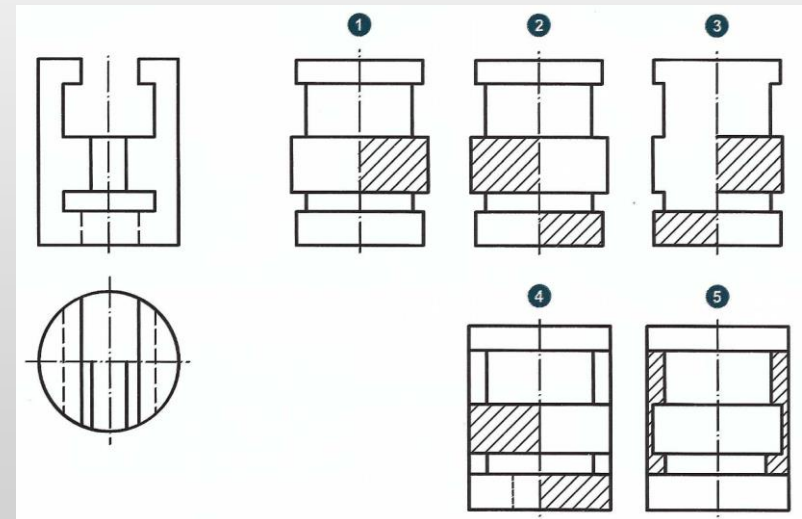


Άσκηση 31

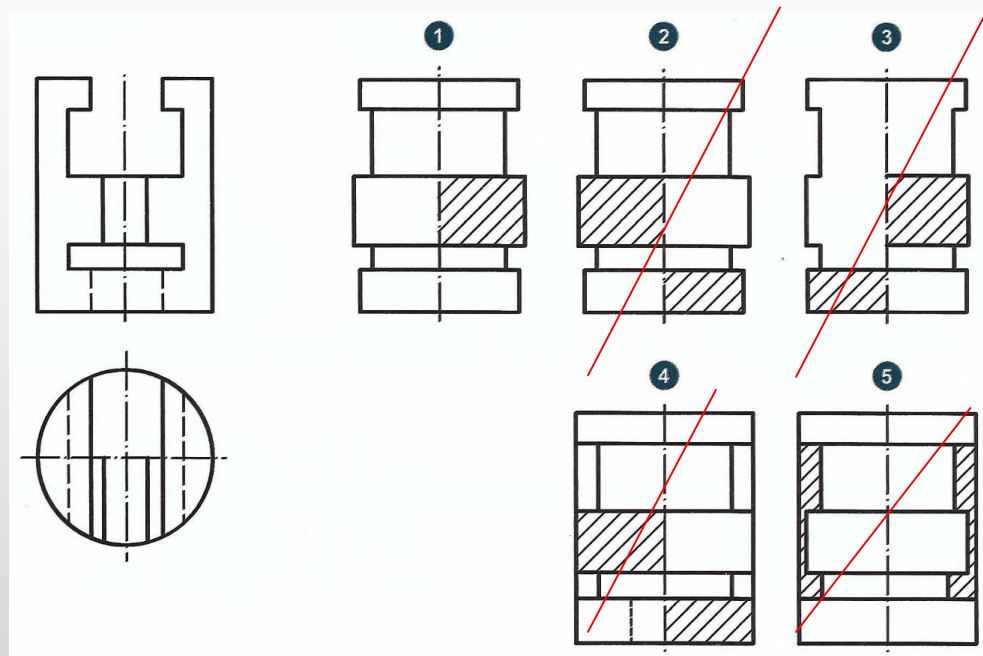


Άσκηση 1

- Ποια από τις πέντε πλάγιες όψεις από αριστερά σε ημιτομή είναι η σωστή;

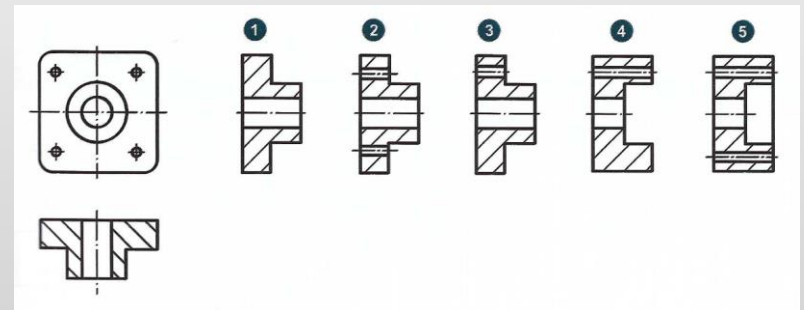


Άσκηση 1

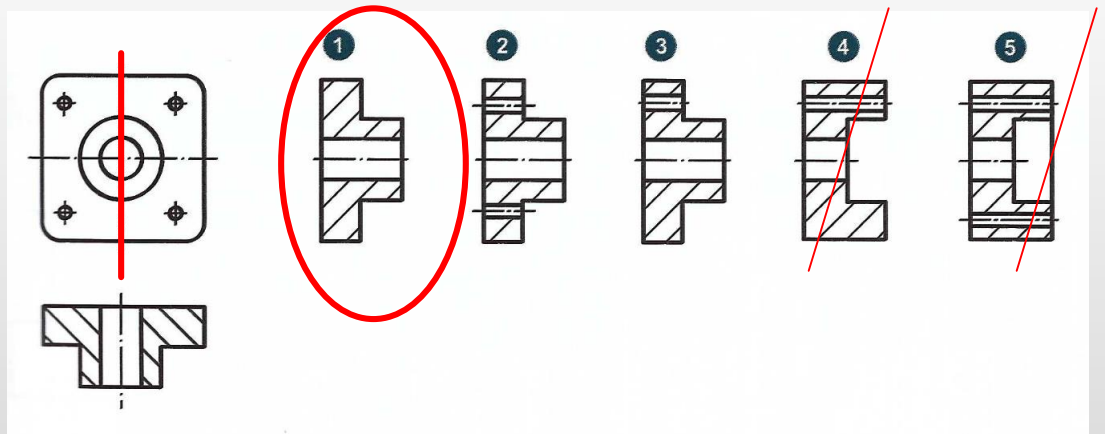


Άσκηση 2

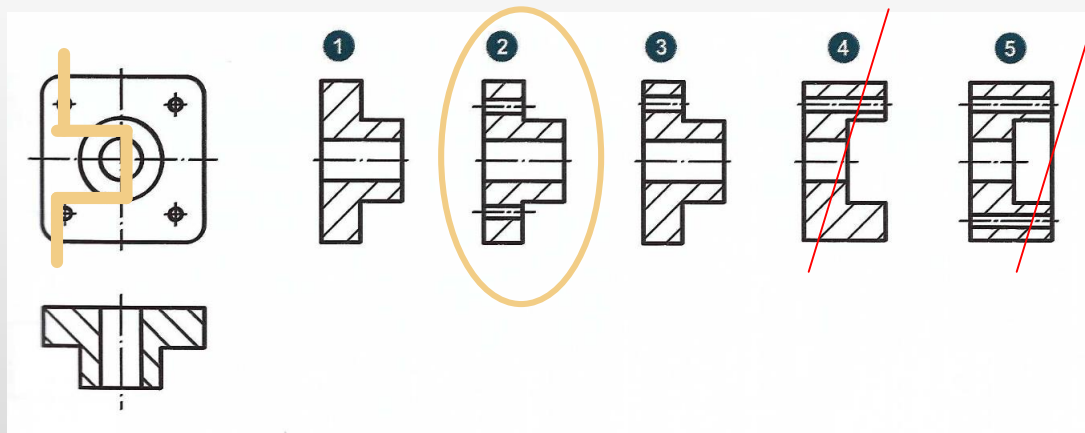
- Ποιες από τις πέντε πλάγιες όψεις από αριστερά δε μπορεί να αντιστοιχούν στο αντικείμενο;
- Να τοποθετηθούν οι ενδεικτικές πορείες τομών που είναι δυνατές



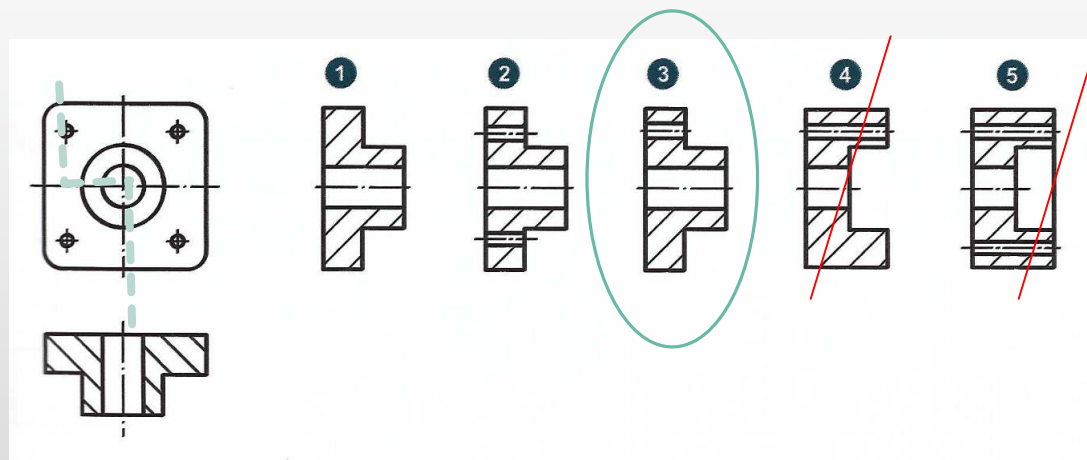
Άσκηση 2



Άσκηση 2

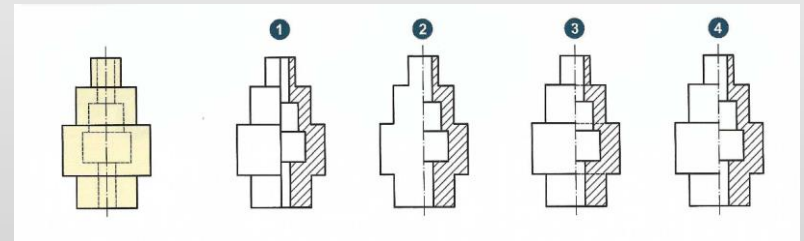


Άσκηση 2

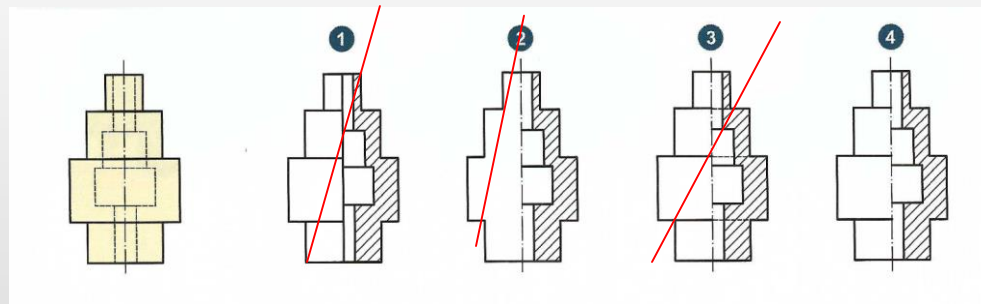


Άσκηση 7

- Ποια από τις τέσσερις ημιτομές είναι η σωστή

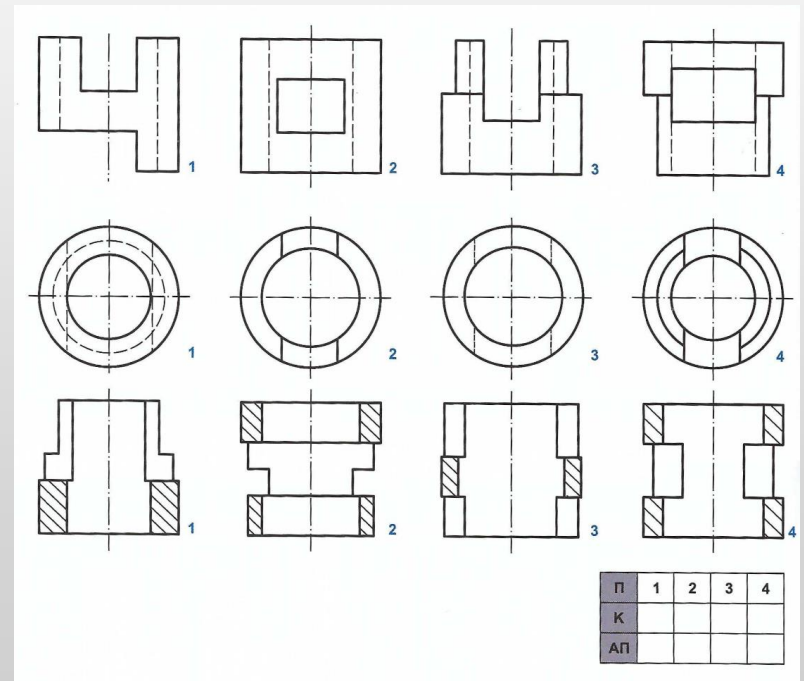


Άσκηση 7



Άσκηση 12

- Να αντιστοιχιστούν οι προόψεις με τις κατόψεις και τις τομές



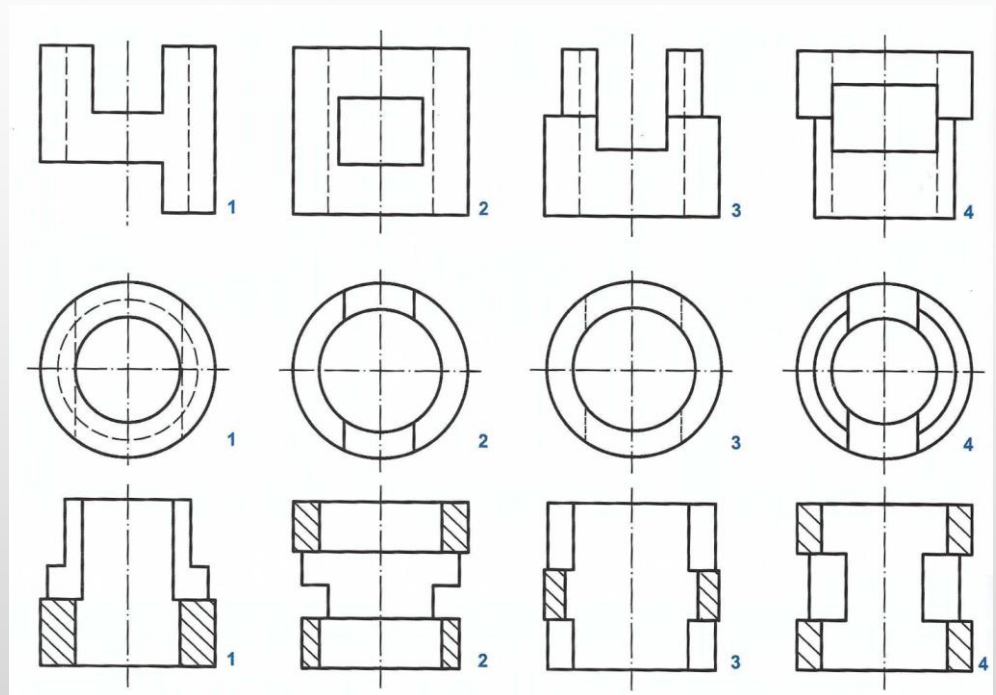
Άσκηση 12

1,2,3

2,3,4

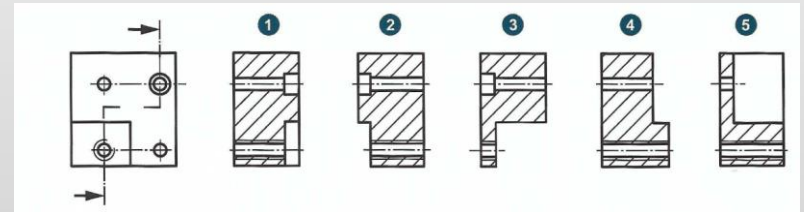
3,4,1

4,1,2

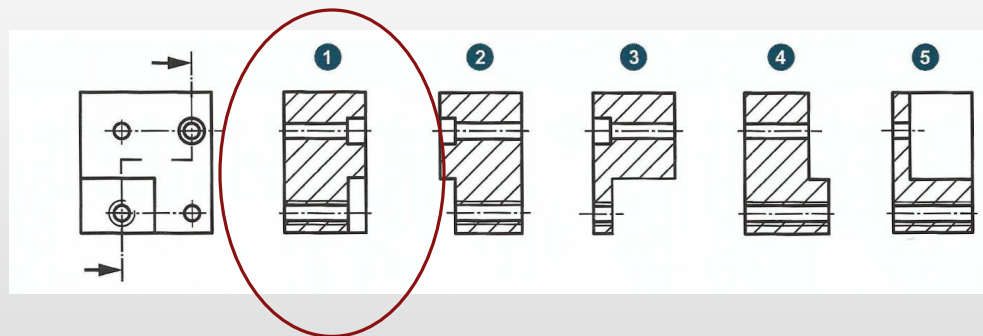


Άσκηση 17

- Για την πορεία τομής σε πολλά επίπεδα του αντικειμένου ποια από τις πέντε τομές είναι η σωστή;

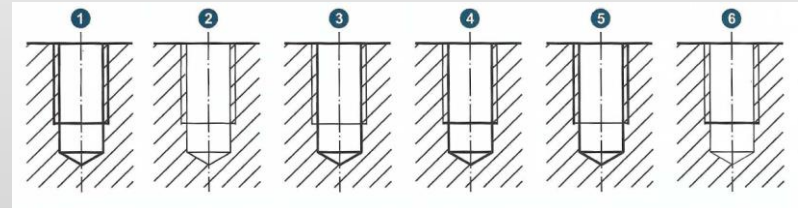


Άσκηση 17

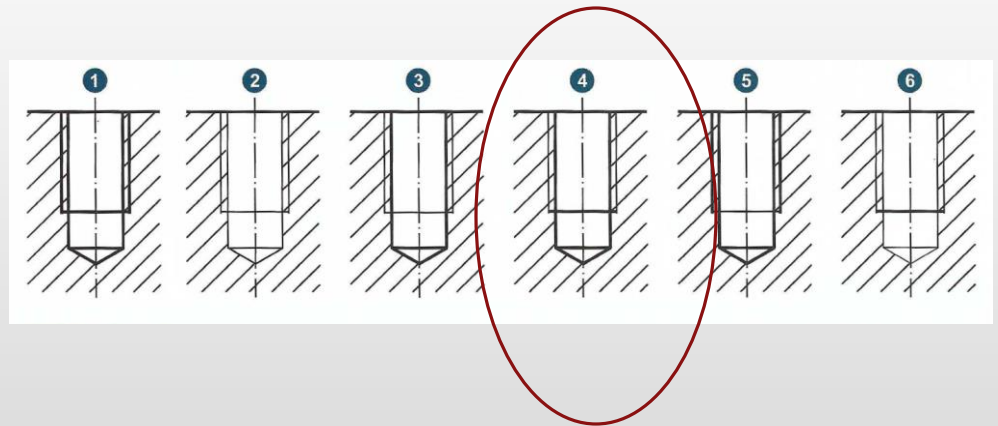


Άσκηση 1

- Ποια από τις παρακάτω τυφλές οπές με σπείρωμα έχει σχεδιαστεί σωστά;

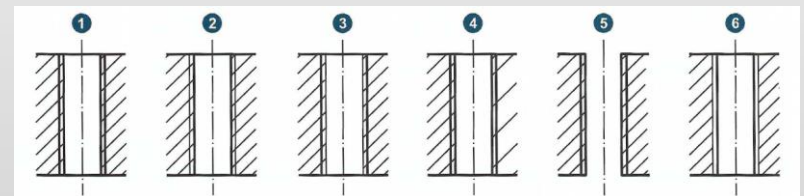


Άσκηση 1

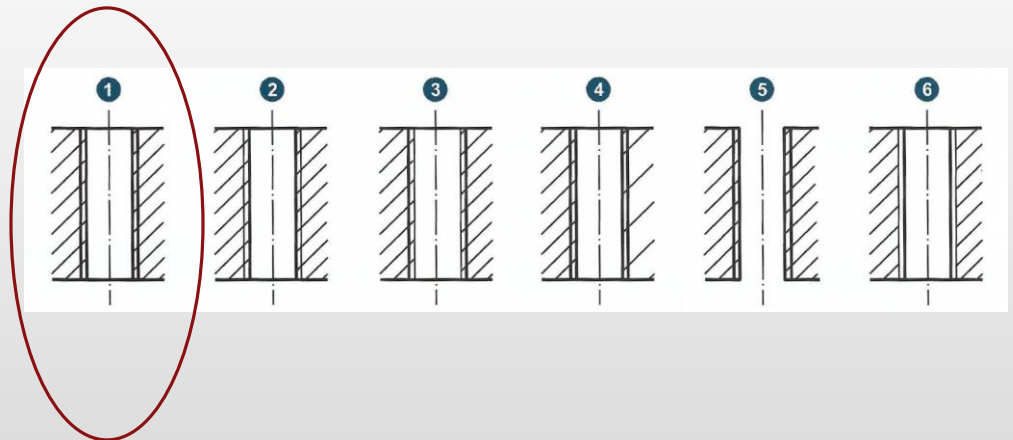


Άσκηση 2

- Ποια από τις παρακάτω διαμπερείς οπές με σπείρωμα έχει σχεδιαστεί σωστά;

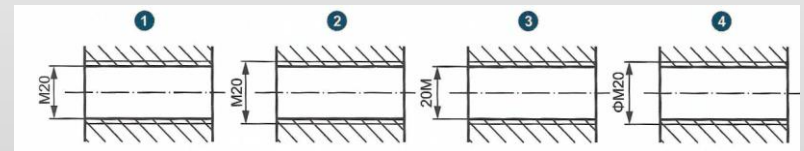


Άσκηση 2



Άσκηση 12

- Ποια από τις παρακάτω οπές με σπείρωμα έχει σωστά τοποθετημένη τη διάσταση;



Άσκηση 12

