

ΕΞΑΣΚΗΣΗ

6. Μεταξύ των παρακάτω αριθμητικών ψηφίων να βρεθούν εκείνα που έχουν:
- α. έναν άξονα συμμετρίας,
 - β. δύο άξονες συμμετρίας,
 - γ. κανέναν άξονα συμμετρίας.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

7. Σχεδιάσε μία ευθεία ϵ και κατασκεύασε ένα ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = A\Gamma = 4\text{cm}$ και $\hat{A} = 50^\circ$, έτσι ώστε η ευθεία ϵ να είναι άξονας συμμετρίας του τριγώνου αυτού.
8. Να σχεδιάσετε ένα ισόπλευρο τρίγωνο $AB\Gamma$ και τις διαμέσους του AD , BE και ΓZ . Να δικαιολογήσετε ότι οι διάμεσοι του τριγώνου:
- α. είναι άξονες συμμετρίας του
 - β. είναι διχοτόμοι και ύψη του.
9. Να σχεδιάσετε ένα ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ και με διάμετρο τη διαγώνιο του $A\Gamma$ να γράψετε έναν κύκλο. Να δικαιολογήσετε ότι ο κύκλος αυτός περνάει από τις κορυφές του ορθογωνίου.

