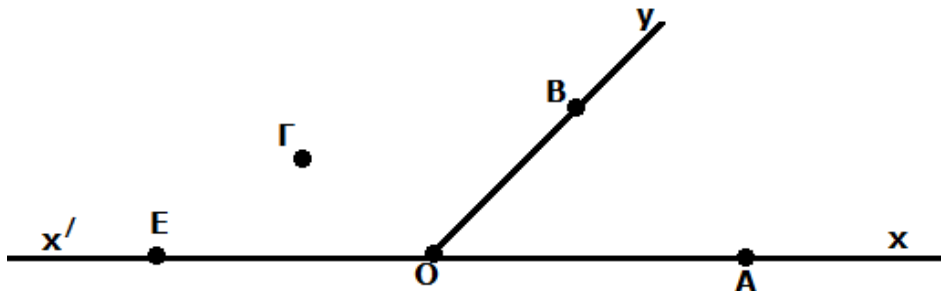


1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις σαν σωστές (Σ) ή λάθος (Λ)

- i. Από ένα σημείο διέρχονται ακριβώς 2 ευθείες.
- ii. Το ευθύγραμμο τμήμα έχει αρχή και τέλος.
- iii. Από ένα σημείο μπορώ να φέρω άπειρες ημιευθείες.
- iv. Από δύο σημεία διέρχεται μία ευθεία.
- v. Η ημιευθεία έχει αρχή αλλά δεν έχει τέλος.
- vi. Η ευθεία δεν έχει αρχή αλλά έχει τέλος.
- vii. Οι αντικείμενες ημιευθείες έχουν κοινή αρχή.

2. Παρατηρήστε το παρακάτω σχήμα και απαντήστε στις ερωτήσεις



- i. Γράψτε τα σημεία που βλέπετε στο σχήμα.
- ii. Γράψτε τις ημιευθείες με αρχή το O που βλέπεται στο σχήμα. Ποιες από αυτές είναι αντικείμενες;
- iii. Ποια σημεία του σχήματος ανήκουν στην ευθεία x/x ;
- iv. Το σημείο Γ ανήκει στην ευθεία x/x ;
- v. Λέγοντας ημιευθεία AO, ημιευθεία Ax' και ημιευθεία AE αναφέρομε στην ίδια ημιευθεία ή σε τρεις διαφορετικές;
- vi. Η ημιευθεία By και η ημιευθεία BO είναι αντικείμενες ή όχι;

3. Να κάνετε την παρακάτω γεωμετρική κατασκευή:

- i. Σχεδιάστε μια ευθεία x/x .
- ii. Πάνω στην ευθεία x/x να πάρετε τα σημεία A και B.
- iii. Πάνω στην x/x να πάρετε ένα σημείο Γ εσωτερικό του ευθυγράμμου τμήματος AB
- iv. Πάνω στην x/x να πάρετε ένα σημείο Δ εξωτερικά του AB και προς το μέρος του B.
- v. Να πάρετε ένα σημείο P που δεν βρίσκεται πάνω στην ευθεία x/x .
- vi. Συνδέστε το σημείο P με όλα τα σημεία A, B, Γ, Δ.
- vii. Γράψτε όλα τα ευθύγραμμο τμήματα του σχήματος, που το ένα τους άκρο είναι το σημείο B.
- viii. Γράψτε ένα ζευγάρι αντικείμενων ευθειών (όποιες θέλετε).
- ix. Σχεδιάστε την ημιευθεία PA.
- x. Σχεδιάστε την ημιευθεία ΔP.