

(2.1) Συμμετρία ως προς άξονα, (2.2) Άξονας συμμετρίας, (2.3) Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος, (2.4) Κέντρο συμμετρίας.

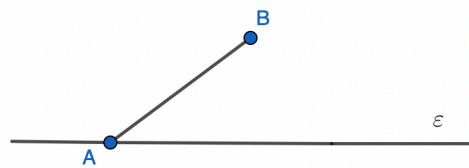
Άσκηση 1

Να σχεδιάσετε το συμμετρικό σχήμα του ευθύγραμμου τμήματος AB ως προς την ευθεία ϵ στις παρακάτω περιπτώσεις.

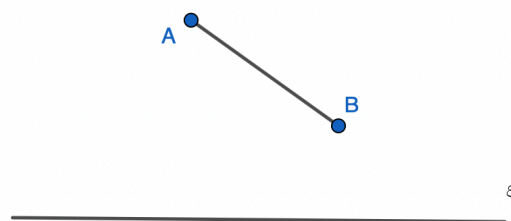
α)



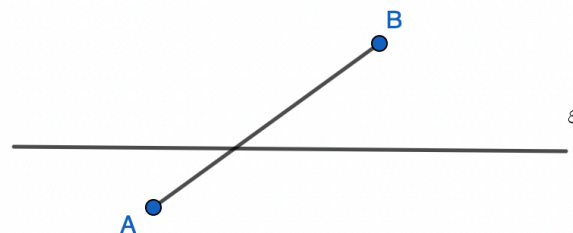
β)



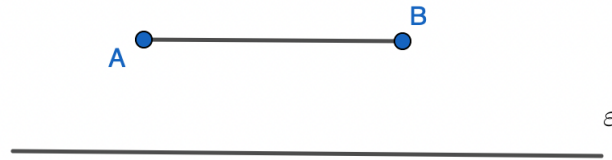
γ)



δ)

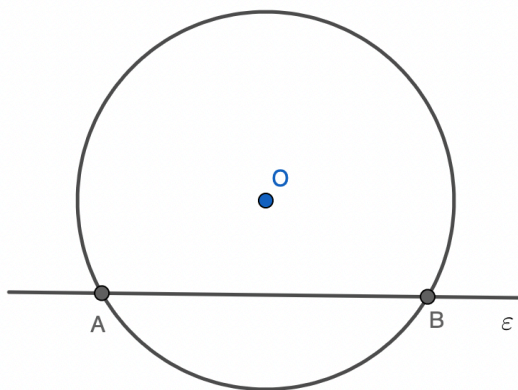


ε)

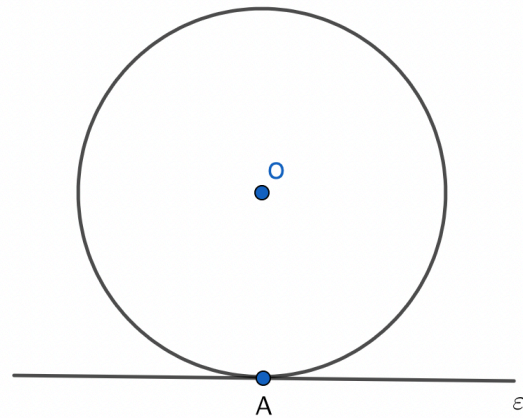
**Άσκηση 2**

Να σχεδιάσετε τον συμμετρικό του κύκλου (O, ρ) ως προς την ευθεία ε σε καθεμία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

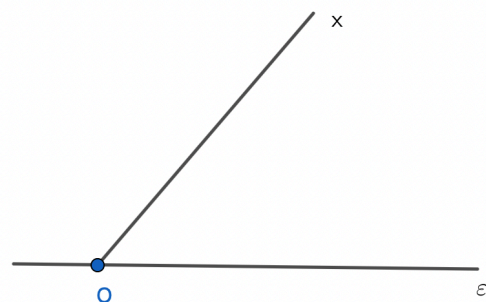
α)



β)

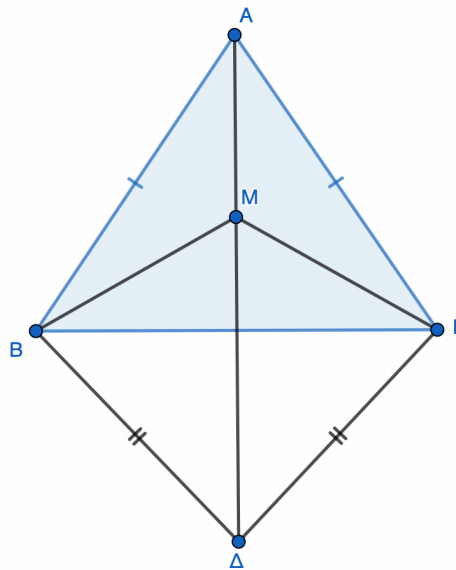
**Άσκηση 3**

Με αρχή ένα σημείο O της ευθείας ε να γράψετε την ημιευθεία Ox , η οποία δεν περιέχεται και δεν είναι κάθετη στην ε . Πάρτε δυο σημεία A και B της Ox . Με βάση αυτά τα σημεία βρείτε ένα σημείο της ε , που να ισαπέχει από τα A και B.



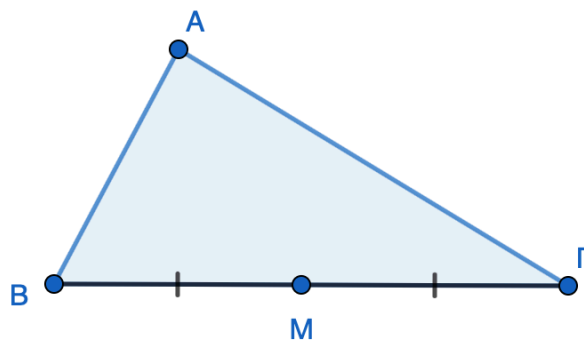
Άσκηση 4

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ με βάση $B\Gamma$ και ένα σημείο Δ , ώστε $\Delta B = \Delta\Gamma$. Αν M σημείο του τμήματος $A\Delta$, να δικαιολογήσετε γιατί το τρίγωνο $MB\Gamma$ είναι ισοσκελές.



Άσκηση 5

Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ και M το μέσο της πλευράς του $B\Gamma$. Να βρείτε το συμμετρικό του τριγώνου $AB\Gamma$ ως προς το M .



ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!