



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,



Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

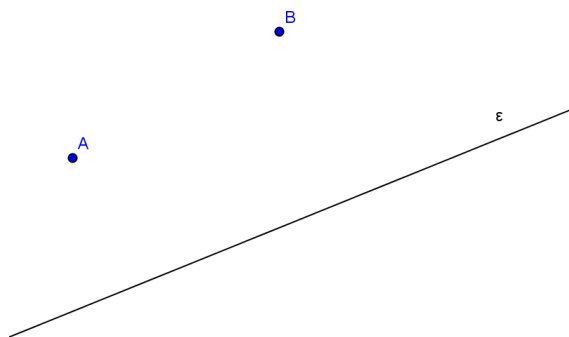
15 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

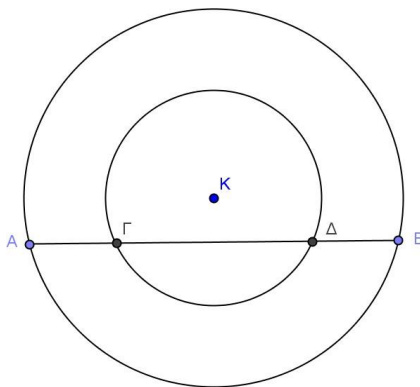
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

- 2.1. Δίνεται ευθεία ϵ και δύο σημεία A και B εκτός της ευθείας.



Να βρείτε το σημείο της ευθείας ϵ που απέχει την ίδια απόσταση από τα σημεία A και B .

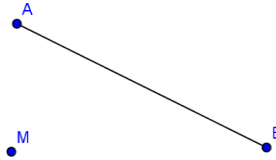
- 2.2. Στο παρακάτω σχήμα δίνονται δύο ομόκεντροι κύκλοι με κέντρο K . Αποδείξτε ότι η κάθετη στις AB και $\Gamma\Delta$ από το K είναι μεσοκάθετός τους.



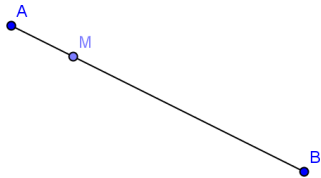
- 2.3. Να βρείτε το κέντρο ενός κύκλου, χρησιμοποιώντας μόνο κανόνα και διαβήτη.

- 2.4. Κατασκευάστε το συμμετρικό του ευθύγραμμου τμήματος AB ως προς το σημείο M στα παρακάτω σχήματα:

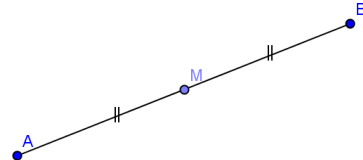
α)



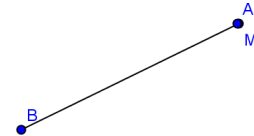
γ)



β)



δ)



Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!