



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ



1^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ

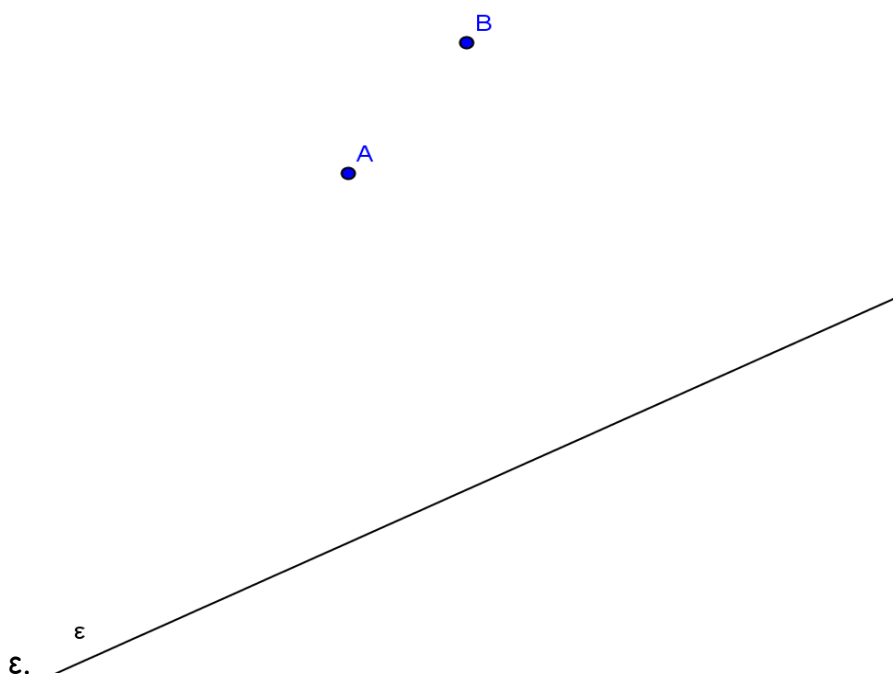
B.3.1.

Στοιχεία τριγώνου- Είδη
τριγώνων



Απόσταση Σημείου από Ευθεία - Διχοτόμος Γωνίας

1. Να βρεθεί η απόσταση του σημείου Α από την ευθεία ε.
2. Ομοίως η απόσταση του σημείου Β από την ευθεία



3. Να περιγράψετε λεκτικά τι κάνατε για να βρείτε την απόσταση του σημείου A από την ευθεία ε .

4. Όπως γνωρίζουμε, διχοτόμος γωνίας ονομάζεται η που έχει αρχή την κορυφή της γωνίας και τη χωρίζει σε δύο ίσες γωνίες.

5. α) Να σχεδιάσετε τη διχοτόμο της γωνίας $\hat{xOy}$ του παρακάτω σχήματος, να θεωρήσετε ένα τυχαίο σημείο της και να το ονομάσετε A .

β) Να βρείτε την απόσταση του σημείου A από τις Ox και Oy , σχεδιάζοντας τα αντίστοιχα ευθύγραμμα τμήματα AM και AN . Τι παρατηρείτε;
.....

γ) Να θεωρήσετε ένα άλλο σημείο της διχοτόμου B . Ισχύει το ίδιο συμπέρασμα;
.....

6. Συμπεραίνουμε ότι κάθε σημείο της διχοτόμου μιας γωνίας
.....

7. Να διατυπώσετε την προηγούμενη πρόταση χρησιμοποιώντας τις λέξεις «αν» και «τότε», έτσι ώστε να φανεί ευκολότερα ποια είναι η υπόθεση και ποιο το συμπέρασμα της προηγούμενης πρότασης: Αν ένα σημείο ανήκειτότε
.....

8. Να διατυπώσετε το αντίστροφο της προηγούμενης πρότασης: Αν ένα σημείο τότε
.....

9. Να σβήσετε με τη γόμα το σημείο Β και τις αποστάσεις του από τις Ox και Oy . Με κέντρο το Α και ακτίνα AM να σχεδιάσετε κύκλο. Τι παρατηρείτε; Συζητήστε στην τάξη.

10. Ο κύκλος από το σημείο Ν. Γιατί;

.....

.....

.....

11. Ποια είναι η σχετική θέση των Ox και Oy ως προς τον κύκλο;

Απάντηση: Οι Ox και Oy στον κύκλο.

