

Α' Τάξη Γυμνασίου

Κεφάλαιο 5

Α' Τάξη – Ευθεία και σχετικές θέσεις δύο ευθειών στο επίπεδο

1 Δραστηριότητα

Χρόνος: 1 διδακτική ώρα

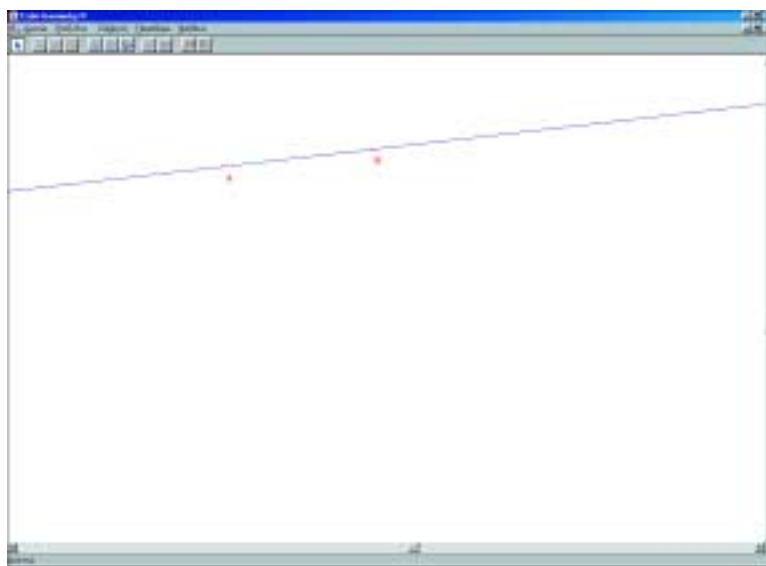
Δραστηριότητα 1α – Η ευθεία

Στόχος

Η διερεύνηση του πλήθους των ευθειών οι οποίες διέρχονται δύο ή ένα σημεία αντίστοιχα.

Κατασκευή:

- Κατασκευάστε μία ευθεία ορίζοντας δύο σημεία της Α και Β. Ονομάστε την ε.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Σημείο», κάντε δύο κλικ σε διαφορετικά σημεία της οθόνης του υπολογιστή.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ονομασία», πληκτρολογήστε Α και Β για τα δύο σημεία αντίστοιχα.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ευθεία», κάντε κλικ στο σημείο Α, και στο σημείο Β.



Σχήμα Γ_1

Διερεύνηση

Ερώτηση 1: Μπορείτε να κατασκευάσετε και άλλη ευθεία η οποία να περνά από τα σημεία Α και Β και να μη συμπίπτει οπτικά με την ε;

Απάντηση

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Στο σημείο αυτό αναμένουμε οι μαθητές να μας απαντήσουν ότι δεν μπορούν να κατασκευάσουν περισσότερες από μία ευθείες που να διέρχονται τα σημεία Α και Β.

***Ερώτηση 2:** Μετακινήστε την ευθεία ε κρατώντας την από το σημείο Β. Τι παρατηρείτε; Πόσες ευθείες είναι δυνατόν να περάσουν από το σημείο Α;*

Απάντηση

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Στο σημείο αυτό αναμένουμε οι μαθητές να μας απαντήσουν ότι μπορούν να κατασκευάσουν άπειρες ευθείες που να διέρχονται το σημείο Α.