

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

Έστω δύο σημεία Α και Β ενός επιπέδου. Α) Πόσες ευθείες άραγε μπορούν να τα διέρχονται; Β) Προβληματιστείτε για το πόσες ευθείες είναι δυνατόν να περάσουν μόνον από το σημείο Α.

Στόχος

Η διερεύνηση του πλήθους των ευθειών οι οποίες διέρχονται δύο ή ένα σημείο 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 «Ετικέτα» –στην τελευταία έκδοση χρησιμοποιούμε «Ονομασία»–, πληκτρολογήστε Α και Β για τα δύο σημεία αντίστοιχα.
- Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Ευθεία», κάντε κλικ στο σημείο Α, και στο σημείο Β.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

Απάντηση
