

**Β' τάξη – Συντεταγμένες στο επίπεδο**  
**1 Δραστηριότητα**  
**Χρόνος: 25 λεπτά**

**Δραστηριότητα**

Να μελετήσετε τη σχέση των συντεταγμένων του μέσου ενός διανύσματος ως προς τις συντεταγμένες των άκρων του.

**Στόχος**

Η διερεύνηση της σχέσης των συντεταγμένων του άκρου ενός διανύσματος με τις συντεταγμένες του μέσου του.

**Κατασκευή**

- Κατασκευάστε ορθοκανονικούς άξονες.
- Κατασκευάστε πλέγμα με βάση τους άξονες που προαναφέρθηκαν.
- Κατασκευάστε ένα διάνυσμα  $AB$ .
- Κατασκευάστε το σημείο  $M$  ως μέσον του διανύσματος  $AB$ .
- Κατασκευάστε τις συντεταγμένες των σημείων  $A$ ,  $B$  και  $M$ , και πινακοποιήστε τις αυτόματα.
- Μετακινήστε τα άκρα του διανύσματος  $AB$  στην οθόνη του υπολογιστή σας και πινακοποιήστε αυτόματα τις τιμές που προαναφέρθηκαν.

**Διερεύνηση**

Με βάση τα δεδομένα του πίνακα που κατασκευάσατε, διερευνήστε τη σχέση των συντεταγμένων του μέσου  $M$  του διανύσματος  $AB$  με τις συντεταγμένες των άκρων του.

**Απάντηση**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....