

B' Τάξη – Συντεταγμένες στο επίπεδο
1 Δραστηριότητα
Χρόνος: 25 λεπτά

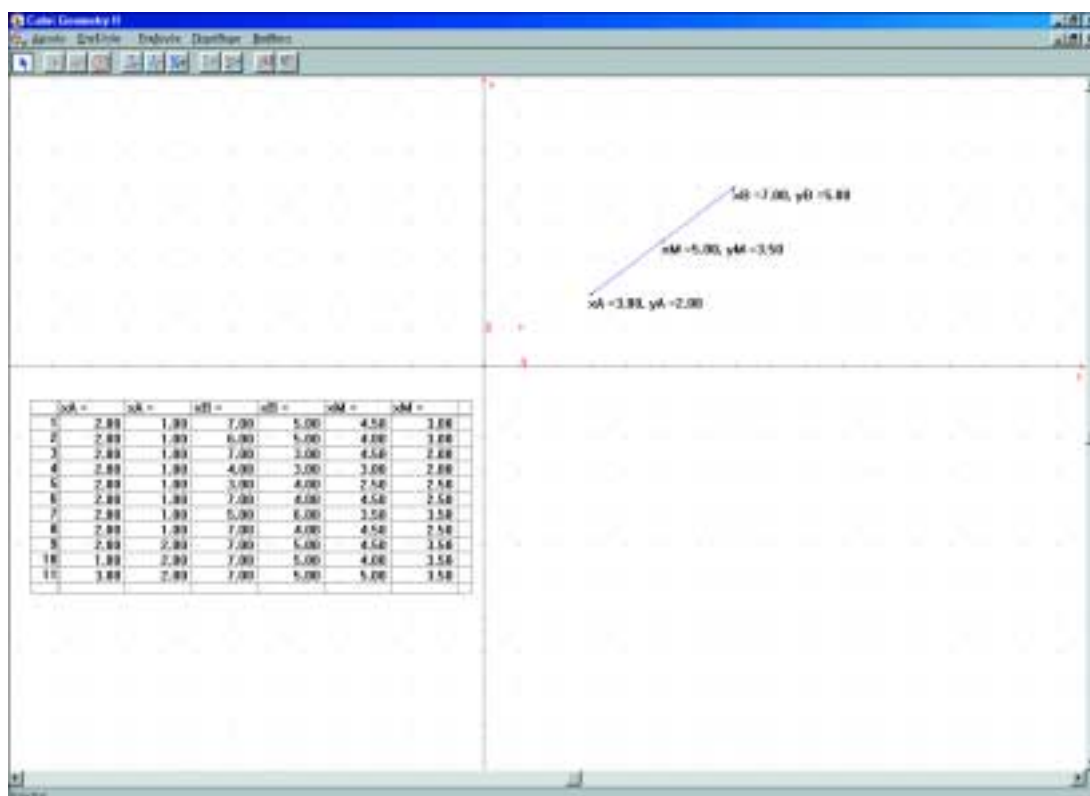
Δραστηριότητα

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.



Σχήμα Α_35

Διερεύνηση

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

Απάντηση

.....

.....

.....

.....

.....

.....