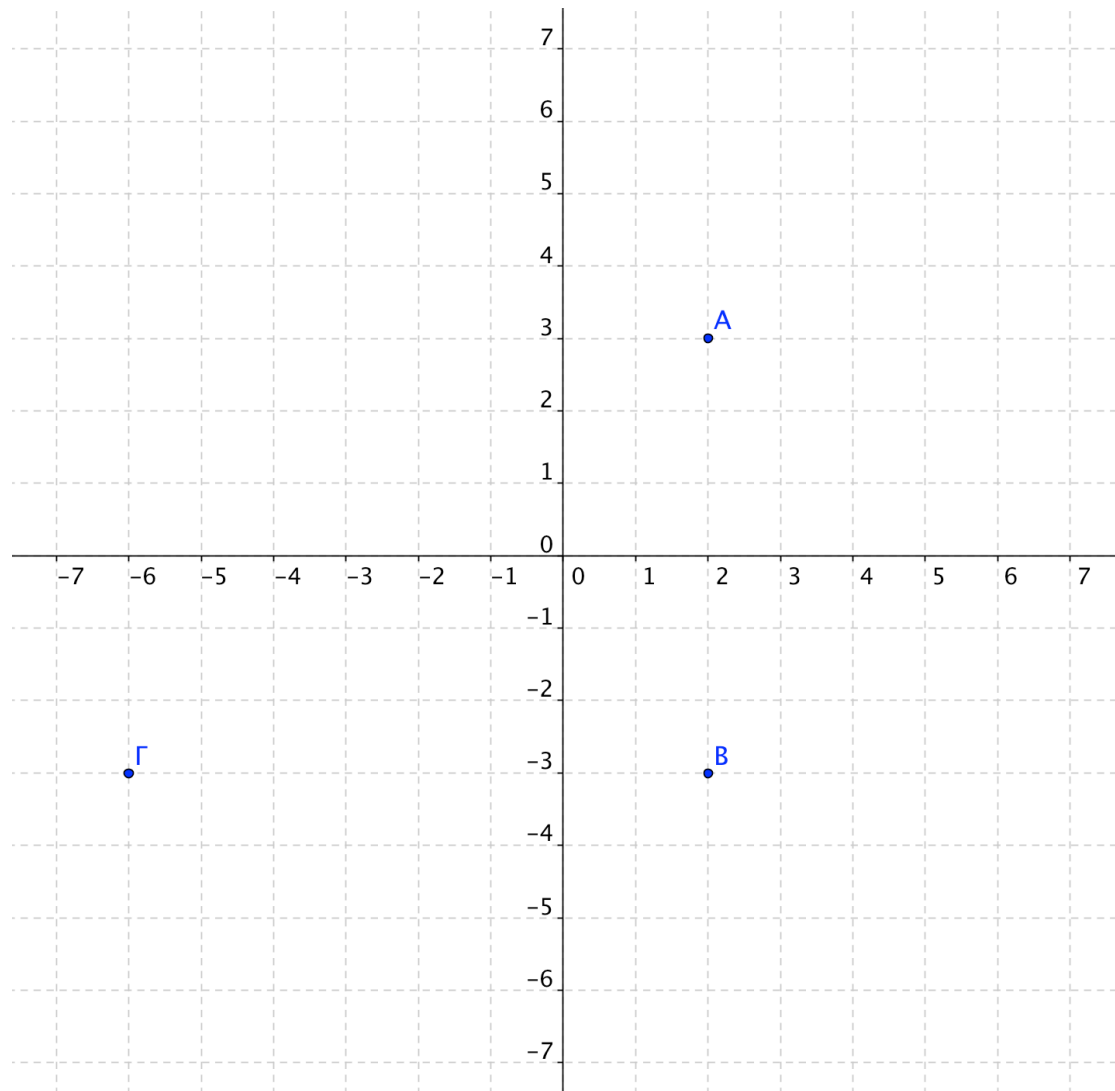


➤ **Δραστηριότητα 1η:**



1. Να βρείτε τις συντεταγμένες των σημείων A, B και Γ.
2. Να παραστήσετε τα σημεία $\Delta(6,0)$ και $E(0,-7)$ στο παραπάνω καρτεσιανό σύστημα συντεταγμένων.
3. Να βρείτε τις αποστάσεις των σημείων A, Δ και E από τους άξονες $x'x$ και $y'y$.
4. Να βρείτε τα μήκη των τμημάτων AB και BΓ.
5. Να βρείτε το μήκος του τμήματος AΓ.

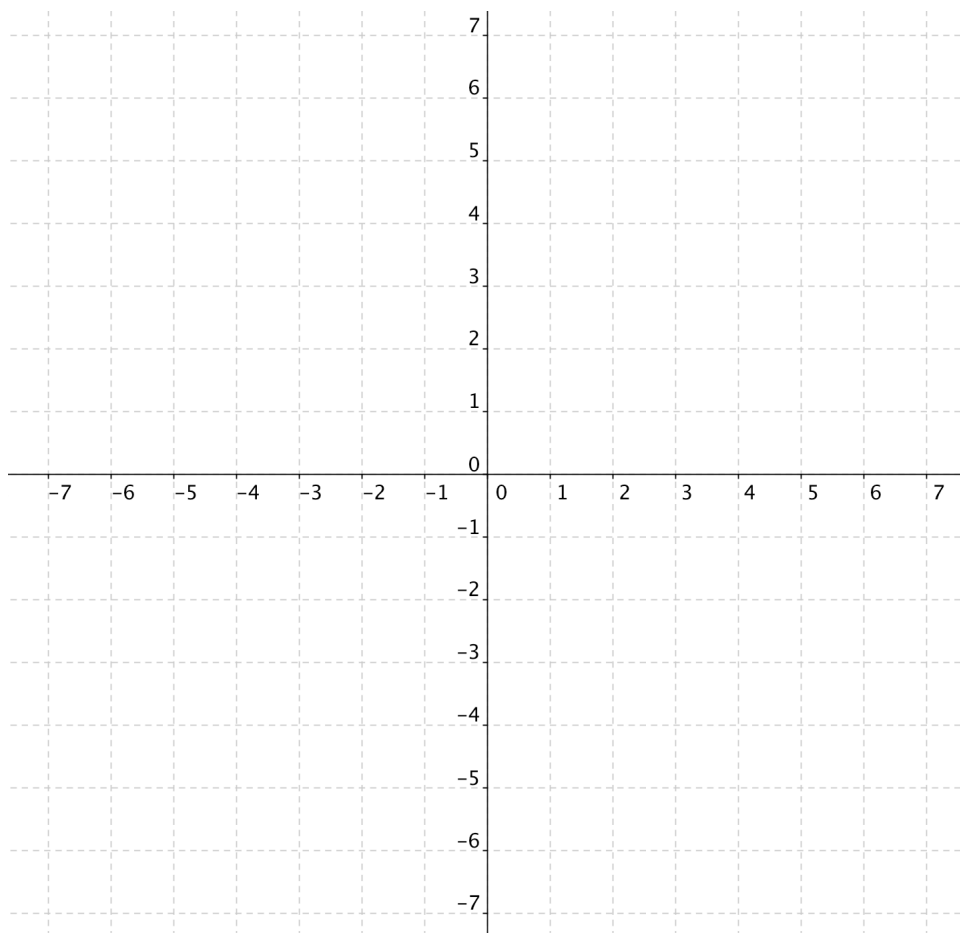
➤ **Δραστηριότητα 2η:**

Δίνεται η συνάρτηση $y = 2x$.

1. Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας τιμών, ο οποίος περιλαμβάνει και αρνητικές τιμές του x .

x	-3	-2	-1	0	1	2
Y						

2. Στο παρακάτω ορθογώνιο σύστημα αξόνων να παραστήσετε τα σημεία (x,y) του παραπάνω πίνακα τιμών.



Ενώστε τα σημεία μεταξύ τους.
Τι γραμμή σχηματίζεται;

.....
Χρειαζόμαστε και τα 6 σημεία για να σχεδιάσουμε την παραπάνω γραμμή ή μπορούμε και με λιγότερα;

.....
Αν ναι, πόσα σημεία μας αρκούν;

➤ **Δραστηριότητα 3η:** Σχεδιάστε τη γραφική παράσταση της συνάρτησης: $y = -x^2$.