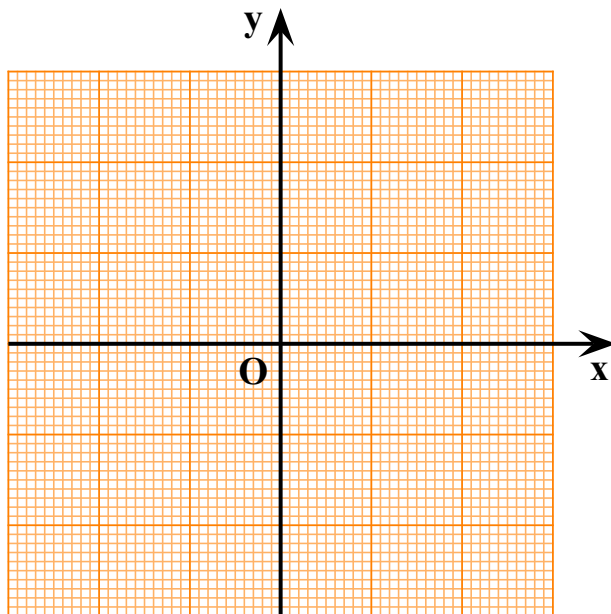
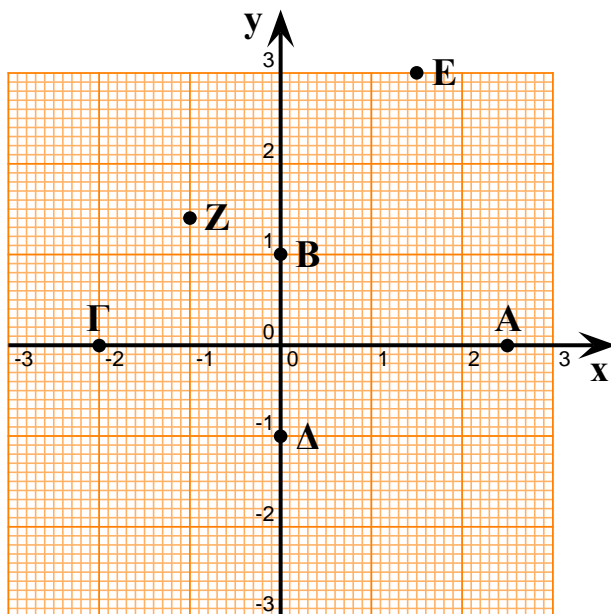


Φύλλο εργασίας στην παράγραφο Α.3.2

1. Να απεικονίσετε τα σημεία $A(0, 0)$, $B(\frac{5}{2}, 3)$, $\Gamma(-\sqrt{3}, 2)$, $\Delta(-2, 4, -\frac{8}{5})$, $E(1, -2, 8)$, $Z(3, 0)$ και $(0, -2, 5)$ στο παρακάτω ορθοκανονικό σύστημα συντεταγμένων.



2. Να γράψετε τις συντεταγμένες των σημείων A , B , Γ , Δ , E και Z του ακόλουθου σχήματος.

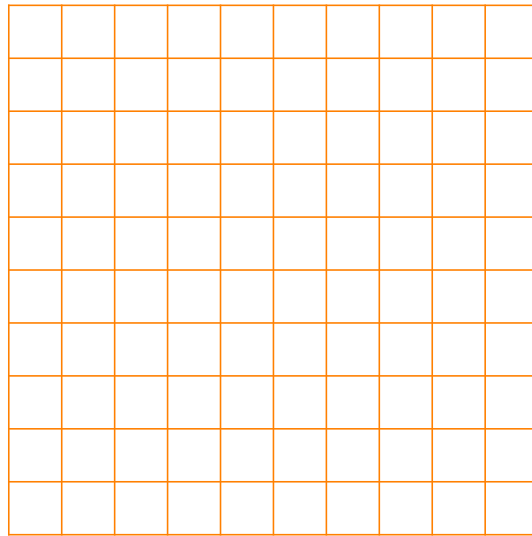


3. Δίνεται η συνάρτηση $y = \frac{1}{2}x^2$.

(α) Να συμπληρώσετε τον πίνακα τιμών

x	-4	-2	0	2	4
y					

- (β) Σε ένα σύστημα συντεταγμένων να παραστήσετε τα σημεία (x, y) του παραπάνω πίνακα. Στη συνέχεια να ενώσετε με γραμμές τα σημεία αυτά.



- (γ) Να επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα (α) και (β) χρησιμοποιώντας τον παρακάτω πίνακα τιμών.

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
y									

