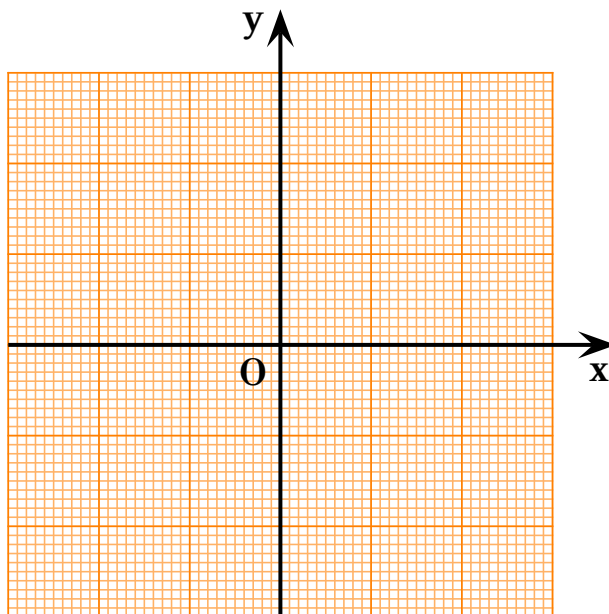
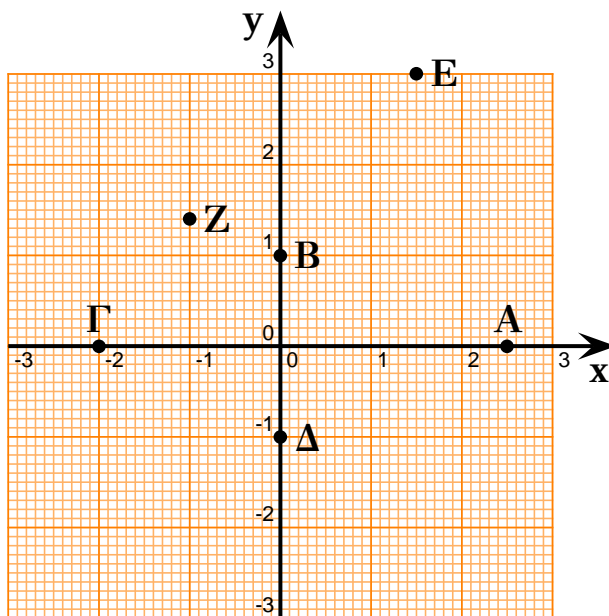


Πρώτο φύλλο εργασίας στην παράγραφο Α.3.2

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.

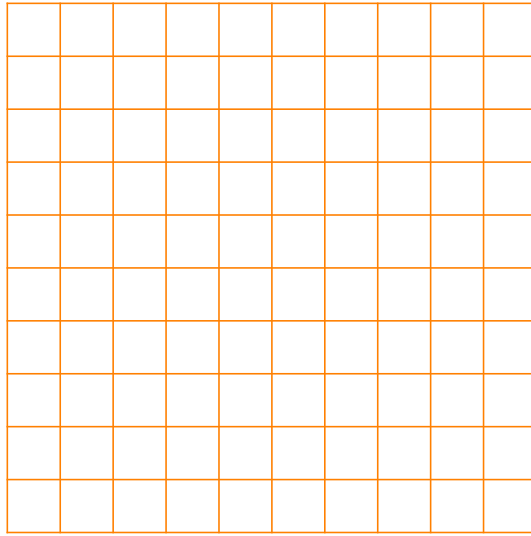


3. Δίνεται η συνάρτηση $y = \frac{1}{2}x^2$.

(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									

