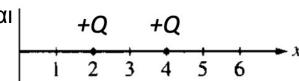
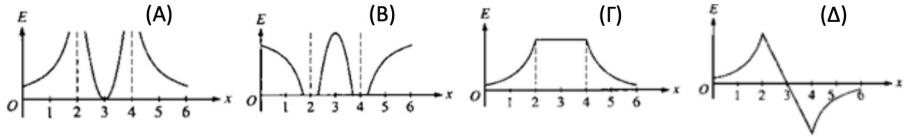
1° Quiz – 5 - λεπτά

Θεωρήστε δύο θετικά φορτία, +Q το καθένα τα οποία είναι τοποθετημένα κατά μήκος του x-άξονα στις θέσεις x = 2 και x = 4 όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.
Ποιο από τα παρακάτω γραφήματα αντιπροσωπεύει το μένεθος του p) εκτοκού πεδίου συναστάσει τος θέσης κατά



Ποιο από τα παρακάτω γραφήματα αντιπροσωπεύει το μέγεθος του ηλεκτρικού πεδίου συναρτήσει της θέσης κατά μήκος του *x*-άξονα στο διάστημα *x* = 0 έως *x* = 6;



Η ένταση του ηλεκτρικού πεδίου σε οποιοδήποτε σημείο x στον x-άξονα θα είναι :

$$\sum \vec{E} = \left[\frac{kQ_1}{(x - x_1)^2} + \frac{kQ_2}{(x - x_2)^2} \right] \hat{\imath}$$

Καθώς $x \to x_1$ ή $x \to x_2$ ο παρονομαστής $\to +\infty$

$$\text{K}\alpha\theta$$
ώς $x \to +\infty$ ή $x \to -\infty$ τότε $\vec{E} \to \vec{0}$

Εφόσον τα φορτία Q_1 = Q_2 = $Q_$



Απάντηση: Α