

Ερωτήσεις συμπλήρωσης

Να συμπληρωθούν κατάλληλα τα κενά που υπάρχουν στις παρακάτω προτάσεις:

1. Τα παρακάτω σημεία ανήκουν στη γραφική παράσταση μιας άρτιας συνάρτησης. Να συμπληρώσετε τους αριθμούς που λείπουν:

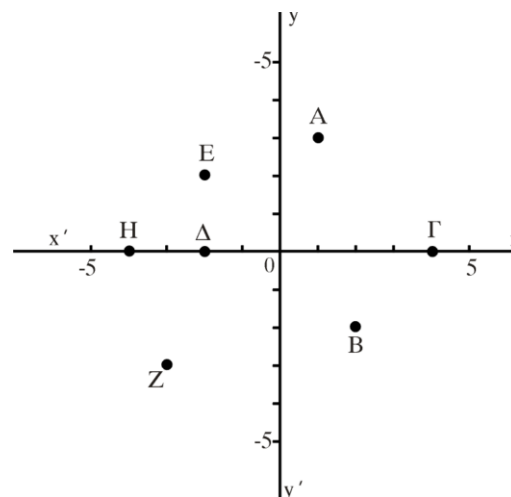
$$(-1, 2), \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right), (\dots, 2), (\dots, 4), (3, \dots), (-3, 18), (\sqrt{2}, 4), (1/2, \dots)$$

2. Η συνάρτηση $f(x) = -3x + 2$ έχει πεδίο ορισμού το \mathbb{R} και για οποιουσδήποτε $x_1, x_2 \in \mathbb{R}$ με $x_1 < x_2$ τότε $-3x_1 \dots -3x_2$ ή $-3x_1 + 2 \dots -3x_2 + 2$

ή $f(\dots) > f(\dots)$. Άρα η f είναι γνησίως φθίνουσα στο \mathbb{R} .

3. Να ενώσετε τα κατάλληλα σημεία, ώστε να προκύψει η γραφική παράσταση της $f(x)$.

$$f(x) = \begin{cases} x+4, & x < -2 \\ -x, & -2 \leq x < 2 \\ x-4, & x \geq 2 \end{cases}$$



4. Αν $f(x) = 2x - 1$, $x \in \mathbb{R}$ να συμπληρώσετε τις ισότητες:

α) $f(-3) = \dots$

β) $f(a) = \dots$, $a \in \mathbb{R}$

γ) $f(3x) = \dots$

δ) $f(x^2) = \dots$

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!