

ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Ερωτήσεις τύπου Σωστό – Λάθος

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1 | Μια περιοδική συνάρτηση f έχει μοναδική περίοδο | Σ | Λ |
| 2 | Ο αριθμός $T = 2010\pi$ είναι περίοδος της συνάρτησης $f(x) = \eta\mu x$ | Σ | Λ |
| 3 | Η συνάρτηση $f(x) = \eta\mu 2x$ έχει βασική περίοδο $T = \pi$ | Σ | Λ |
| 4 | Η συνάρτηση $f(x) = \sigma\upsilon\nu(x/2)$ έχει βασική περίοδο $T = 4\pi$ | Σ | Λ |
| 5 | Η συνάρτηση $f(x) = \epsilon\phi x$ έχει βασική περίοδο $T = \pi$ | Σ | Λ |
| 6 | Η συνάρτηση $f(x) = \eta\mu x$ είναι γνησίως αύξουσα στο διάστημα $[\pi/2, \pi]$ | Σ | Λ |
| 7 | Η συνάρτηση $f(x) = \sigma\upsilon\nu x$ είναι γνησίως αύξουσα στο διάστημα $[\pi/2, \pi]$ | Σ | Λ |
| 8 | Η συνάρτηση $f(x) = \epsilon\phi x$ ορίζεται όταν $x \neq k\pi \pm \frac{\pi}{2}$ | Σ | Λ |
| 9 | Η συνάρτηση $f(x) = \sigma\phi x$ ορίζεται όταν $x \neq k\pi$ | Σ | Λ |
| 10 | Η συνάρτηση $f(x) = \epsilon\phi x$ είναι γνησίως αύξουσα στο διάστημα $[0, \pi/2)$ | Σ | Λ |
| 11 | Οι λύσεις της εξίσωσης $\eta\mu x = 1$ είναι $x = 2k\pi + \pi/2, k \in \mathbb{Z}$ | Σ | Λ |
| 12 | Οι λύσεις της εξίσωσης $\eta\mu x = 0$ είναι $x = k\pi, k \in \mathbb{Z}$ | Σ | Λ |
| 13 | Οι λύσεις της εξίσωσης $\sigma\upsilon\nu x = 0$ είναι $x = k\pi + \pi/2, k \in \mathbb{Z}$ | Σ | Λ |
| 14 | Η εξίσωση $\epsilon\phi x = \sqrt{3}$ έχει λύσεις τις γωνίες $x = k\pi - \pi/3, k \in \mathbb{Z}$ | Σ | Λ |
| 15 | Η εξίσωση $\sigma\upsilon\nu x = -\frac{1}{2}$, είναι ισοδύναμη με την εξίσωση $\sigma\upsilon\nu x = \frac{1}{2}$ | Σ | Λ |
| 16 | Η εξίσωση $\eta\mu x = -\frac{1}{2}$, είναι ισοδύναμη με την εξίσωση $\eta\mu x = \eta\mu(7\pi/6)$ | Σ | Λ |
| 17 | Η εξίσωση $\epsilon\phi x = -\sqrt{3}$, είναι ισοδύναμη με την εξίσωση $\epsilon\phi x = \epsilon\phi(2\pi/3)$ | Σ | Λ |
| 18 | Η τιμή $x = 1,00001$ μπορεί να είναι λύση της εξίσωσης $\eta\mu 3x = 0, 234567$ | Σ | Λ |
| 19 | Η εξίσωση $\epsilon\phi x = 2011$ είναι αδύνατη | Σ | Λ |
| 20 | Οι εξισώσεις $\eta\mu 2x = 1$ και $\sigma\upsilon\nu(\pi/2 - 2x) = 1$ είναι ισοδύναμες | Σ | Λ |