

Επαναληψη Άλγεβρας Β' ΕΠΑΛ Πάοχα 2021

1) Ν.Α.Ο $\frac{\eta\mu\theta}{1+\sigma\omega\theta} + \frac{1+\sigma\omega\theta}{\eta\mu\theta} = \frac{2}{\eta\mu\theta}$

2) Ν.Α.Ο $\frac{\epsilon\varphi(180^\circ-x) \cdot \sigma\omega(360^\circ+x) \sigma\omega(810^\circ+x)}{\eta\mu(180^\circ+x) \cdot \sigma\omega(-x) \cdot \sigma\varphi(90^\circ-x)} = -1$

3) Ν.Α.Ε $2\sigma\omega^2x + 3\sigma\omega x - 2 = 0$

4) Ν.Α.Ε $\eta\mu x = \sigma\omega x$ στο διάστημα $[0, 2\pi]$

5) Να βρεθεί ο $\lambda \in \mathbb{R}$ ώστε το πολυώνυμο $P(x) = (\lambda+2)x^3 - (\lambda^2+\lambda-2)x + \lambda^2-4$ να είναι το μηδενικό πολυώνυμο.

6) Να βρείτε το υπόλοιπο της διαίρεσης $(2000x^{2020} + 1999x^{2021} + 1998x^{2018} + 1997x^{2019}) : (x+1)$

7) Το πολυώνυμο $P(x)$ διαιρείται με το $x-1$ και δίνει υπόλοιπο 2 και με το $x-2$ και δίνει υπόλοιπο -3. Να βρείτε το υπόλοιπο της διαίρεσης $P(x) : [(x-1)(x-2)]$.

8) Ν.Α.Α $x^4 - x^3 + x^2 - 3x - 6 \geq 0$

9) Ν.Α.Ε $(x+1)^4 - 9(x+1)^2 + 8 = 0$

10) Ν.Α.Ε $\sqrt{x+1} + \sqrt{x+6} = \sqrt{3x+16}$

Καλές γιορτές!!