



ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3

Διάρκεια: Ολιγόλεπτο

Θέματα: 10

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ: ΠΟΤΕ.....ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ: ΟΤΑΝ.....

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

Πότε.....

με όταν...

Ερώτηση α)

..... γραφική παράσταση μιας
συνάρτησης είναι ημιτονοειδής καμπύλη;

Ερώτηση β)

..... η συνάρτηση $f(x)=\rho \cdot \eta\mu(x+\varphi)$ έχει
μέγιστο το ρ και ελάχιστο το $-\rho$;

Ερώτηση γ)

..... η συνάρτηση $f(x)=\rho \cdot \eta\mu(x+\varphi)$ έχει
μέγιστο το $-\rho$ και ελάχιστο το ρ ;

Ερώτηση δ)

..... μετασχηματίζουμε την παράσταση
 $a \cdot \eta\mu x + \beta \cdot \sigma\upsilon\chi x$ στην $\rho \cdot \eta\mu(x+\varphi)$;

Ερώτηση ε)

..... η γραφική παράσταση της $y =$
 $\rho \cdot \eta\mu(x+\varphi)$ προκύπτει από οριζόντια
μετατόπιση κατά φ μονάδες προς τα
αριστερά της $y = \rho \cdot \eta\mu x$;

Ερώτηση στ)

..... η γραφική παράσταση της $y = \rho \cdot \eta\mu(\chi + \varphi)$ προκύπτει από οριζόντια μετατόπιση κατά φ μονάδες προς τα δεξιά της $y = \rho \cdot \eta\mu\chi$;

Ερώτηση ζ)

..... η εξίσωση $a \cdot \eta\mu\chi + \beta \cdot \sigma\upsilon\eta\chi = \gamma$
 $a, \beta \neq 0$ έχει λύση;

Ερώτηση η)

..... η συνάρτηση $y = \rho \cdot \eta\mu(\omega\chi + \varphi)$ έχει περίοδο $T > 2\pi$;

Ερώτηση θ)

..... η συνάρτηση $y = \rho \cdot \eta\mu(\omega\chi + \varphi)$ έχει περίοδο $0 < T < 2\pi$;

Ερώτηση ι)

..... η συνάρτηση $y = \rho \cdot \eta\mu(\chi + \varphi)$, $\rho > 0$ έχει γραφική παράσταση μεταξύ των ευθειών $y = 4$, $y = -4$;

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