


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
1^ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΟΥ - ΔΙΑΤΑΞΗ

Κάθε στοιχείο της στήλης (Α) αντιστοιχίζεται με ένα μόνο στοιχείο της στήλης (Β).
Συνδέστε με μία γραμμή τα στοιχεία των δύο στηλών.

Στήλη (Α)	Στήλη (Β)
$f(x)=a \cdot \eta\mu x + \beta \cdot \sigma\upsilon\nu x$	$\sqrt{2} \eta\mu(x + \frac{\pi}{4})$
Διαφορά φάσεως	$\rho \cdot \eta\mu(x + \phi)$
$\eta\mu x + \sigma\upsilon\nu x$	2π
Περίοδος της $y = \rho \cdot \eta\mu(x + \phi)$	προς τα δεξιά κατά ϕ
προκύπτει από οριζόντια μετατόπιση της $y = \rho \cdot \eta\mu x$	ϕ
Η $y = \rho \cdot \eta\mu(x + \phi)$ προκύπτει από οριζόντια μετατόπιση της $y = \rho \cdot \eta\mu x$	προς τα αριστερά κατά ϕ

Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις.

Α) Η συνάρτηση $y = \rho \cdot \eta\mu(x + \phi)$ είναι με περίοδο $T = \dots$, έχει μέγιστο ίσο με και ελάχιστο ίσο με

β) Η $f(x) = a \cdot \eta\mu x + \beta \cdot \sigma\upsilon\nu x$ μετατρέπεται σε $f(x) = \dots$, όπου $\rho = \dots$ και $\phi \in \mathbb{R}$

με

γ) Η γραφική παράσταση της $f(x) = \sqrt{2} \eta\mu(x + \frac{\pi}{4})$ προκύπτει

Διατάξτε από τη μικρότερη στην μεγαλύτερη τις τιμές των φάσεων των συναρτήσεων

α) $f(x) = 2 \eta\mu(x + \frac{\pi}{4})$

β) $g(x) = \eta\mu x + \sigma\upsilon\nu x$

γ) $h(x) = 2 \eta\mu(2x - \frac{\pi}{3})$.

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