|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο 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(χ)=α.ημχ+β.συνχ  Διαφορά φάσεως  ημχ+συνχ  Περίοδος της y = ρ.ημ(χ+φ)  προκύπτει από οριζόντια μετατόπιση της y = ρ.ημχ  Η y= ρ.ημ(χ+φ) προκύπτει από οριζόντια μετατόπιση της y = ρ.ημχ | ημ(χ+)  ρ.ημ(χ+φ)  2π  προς τα δεξιά κατά φ  φ  προς τα αριστερά κατά φ |

Συμπληρώστε τις παρακάτω προτάσεις.

Α) Η συνάρτηση y= ρ.ημ(χ+φ) είναι .....................................................με περίοδο Τα= ... , έχει μέγιστο ίσο με .............και ελάχιστο ίσο με ................

β) Η f(χ)= α.ημχ+β.συνχ μετατρέπεται σε f(x)= ............................, όπου ρ = ....... και φεR

με ............................

γ) Η γραφική παράσταση της f(x)=  ημ(χ+) προκύπτει ................................................

............................................................................................................................

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

α) f(χ) = 2 ημ(χ+) β) g(x)= ημχ + συνχ γ) h(χ)= 2 ημ(2χ-).

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