|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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.συνχΔιαφορά φάσεωςημχ+συνχΠερίοδος 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) 2ππρος τα δεξιά κατά φ φπρος 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!!!!!!!!!!!!**