|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: 3.1-3.3** ***Διάρκεια:*** *Ολιγόλεπτο* |

***ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΜΑΘΗΤΟΥ***

***ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ***

 **ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ**

ΕΡΩΤΗΣΗ 1Η

Η περίοδος Τ μιας τριγωνομετρικής συνάρτησης είναι

|  |  |
| --- | --- |
| Α |  |

συνάρτηση του χ.

|  |  |
| --- | --- |
| Β |  |

πραγματικός αριθμός Τ>0.

|  |  |
| --- | --- |
| Γ |  |

πραγματικός αριθμός.

ΕΡΩΤΗΣΗ 2Η

Η συνάρτηση f(χ)=ημχ είναι περιοδική με περίοδο

|  |  |
| --- | --- |
| Α |  |

Τ=2π

|  |  |
| --- | --- |
| Β |  |

Τ = π

|  |  |
| --- | --- |
| Γ |  |

Τ=π/2

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

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις

Πότε...... με όταν....

**Ερώτηση α)**

.......... μία τριγωνομετρική συνάρτηση δέχεται κατακόρυφη ασύμπτωτη;

**Ερώτηση β)**

.......... μία συνάρτηση είναι περιοδική με περίοδο ΤεR\* ;

**Ερώτηση γ)**

.......... ορίζεται η συνάρτηση f(χ)=εφχ ;

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