|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ** **ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** **ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ** | Κριτήριο αξιολόγησηςΑ’ τετράμηνου στην Άλγεβρα. |

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης**

1.Γνησίως φθίνουσα συνάρτηση λέγεται ................................................…………………

……………………………………………………………………………………………..

2.Μέγιστο συνάρτησης f : A -> R έχουμε όταν ...............................................................

……………………………………………………………………………………………..

**Ερωτήσεις (Σ)ωστού- (Λ)άθους**

|  |
| --- |
|  |

1.Αν μια συνάρτηση f είναι γνησίως φθίνουσα και έχει ρίζα τον αριθμό 1 τότε

θα ισχύει f(0) < 0.

|  |
| --- |
|  |

2.Αν μία συνάρτηση είναι άρτια , τότε δεν είναι γνησίως μονότονη συνάρτηση .

**Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής – Κυκλώστε την σωστή απάντηση.**

1.Το σύστημα $\left\{\begin{matrix}x\*y=4\\x^{2}+y^{2}=1\end{matrix}\right.$ έχει

 A. καμία λύση B.1 λύση

 C.2 λύσεις D.3 λύσεις

 E. 4 λύσεις

2. Αν μια συνάρτηση f είναι άρτια τότε η συνάρτηση – f είναι

 A. άρτια B.περιττή.

 C.γνησίως αύξουσα D. γνησίως φθίνουσα

 E.τίποτα από τα παραπάνω.

**Ερωτήσεις Ανάπτυξης**

1. Να επιλυθεί το (Σ): $\left\{\begin{matrix}2χ- ψ=9\\3χ+4ψ=8\end{matrix}\right.$

2. Να εξετάσετε αν είναι άρτια ή περιττή η συνάρτηση f με τύπο f(x)= $\sqrt{x^{2}-1}$

 α) Να βρείτε το πεδίο ορισμού της.

 β) Να εξετάσετε αν η f είναι άρτια ή περιττή.

 γ) Υπάρχει συμμετρία στη γραφική της παράσταση;

***Εύχομαι ΕΠΙΤΥΧΙΑ στους στόχους σας.!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!***