|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ**  **ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  **ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ** | Κριτήριο αξιολόγησης  Α’ 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 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):

2. Να εξετάσετε αν είναι άρτια ή περιττή η συνάρτηση f με τύπο f(x)=

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.!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!***