

Ερωτήσεις συμπλήρωσης

1. Γνησίως αύξουσα συνάρτηση λέγεται
2. Ελάχιστο συνάρτησης $f: A \rightarrow \mathbb{R}$ έχουμε όταν

Ερωτήσεις (Σ)ωστού- (Λ)άθους

1. Αν μια συνάρτηση f είναι γνησίως αύξουσα τότε η $-f$ είναι περιττή.
2. Μία γνησίως μονότονη συνάρτηση έχει το πολύ μια ρίζα.

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής – Κυκλώστε την σωστή απάντηση.

1. Το σύστημα $\begin{cases} x * y = 4 \\ x^2 + y^2 = 8 \end{cases}$ έχει
A. καμία λύση
B. 1 λύση
C. 2 λύσεις
D. 3 λύσεις
E. 4 λύσεις
2. Αν μια συνάρτηση f είναι περιττή τότε η συνάρτηση $-f$ είναι
A. άρτια
B. περιττή.
C. γνησίως αύξουσα
D. γνησίως φθίνουσα
E. γνησίως μονότονη.

Ερωτήσεις Ανάπτυξης

1. Να επιλυθεί το (Σ):
$$\begin{cases} 3\chi - 2\psi = 8 \\ \chi + 3\psi = -1 \end{cases}$$

2. Να εξετάσετε αν είναι άρτια ή περιττή η συνάρτηση f με τύπο $f(x) = \sqrt{9 - x^2}$
- 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!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!