

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: .....

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης**

1. Αν  $D \neq 0$  τότε το  $(\Sigma)$  .....
2. Άρτια λέγεται η συνάρτηση  $f: A \rightarrow R$  .....

**Ερωτήσεις (Σ)ωστού- (Λ)άθους**

3. Μία γνησίως μονότονη συνάρτηση τέμνει το πολύ μια φορά τον  $x'x$ .
4. Οι παραπληρωματικές γωνίες έχουν το ίδιο ημίτονο και αντίθετους τους άλλους τριγωνομετρικούς αριθμούς.

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

5. Το σύστημα  $\begin{cases} x * y = 6 \\ x^2 + y^2 = 13 \end{cases}$  έχει

- |               |            |
|---------------|------------|
| A. καμία λύση | B.1 λύση   |
| C.2 λύσεις    | D.3 λύσεις |
| E. 4 λύσεις   |            |

6. Είναι  $\eta 90^\circ + \epsilon \phi 45^\circ - 3 \sigma \phi 45^\circ + \sigma \nu \nu 0^\circ =$

- |     |     |
|-----|-----|
| A.0 | B.1 |
| C.2 | D.3 |
| E.4 |     |

## Ερωτήσεις Ανάπτυξης

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

8. Δίνεται η συνάρτηση  $f(x) = -5 \eta\mu(0,5x)$ .

Να βρεθούν

- α) Το πεδίο ορισμού της.
- β) Το μέγιστο και ελάχιστο
- γ) Η περίοδός της.
- δ) Να γίνει η γραφική της παράσταση σε διάστημα μιας περιόδου.

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