**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Προσανατολισμού Γ΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **15ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**Ερωτήσεις αντιστοίχισης**

1. **\*\*** Να συμπληρώσετε τον πίνακα ΙΙ, ώστε σε κάθε γραφική παράσταση από τη στήλη Α του πίνακα Ι να αντιστοιχούν οι σχέσεις που ισχύουν από τη στήλη Β.

**Πίνακας Ι**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Στήλη Α** | | **Στήλη Β** |
| **1.**  **2.**  **3.** |  | **α.** f (x) = - ∞ και  f (x) = + ∞  **β.** f (x) ≠ f (x0)  **γ.** f (x) = f (x0) ≠ f (x)  **δ.** f (x) = f (x0) ≠ f (x)  **ε.** f (x) = - ∞ και  f (x) = + ∞ |

**Πίνακας ΙΙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  |  |  |

**2.** **\*\*** Να αντιστοιχίσετε κάθε γραφική παράσταση συνάρτησης που φαίνεται στη στήλη Α με μία μόνο ιδιότητα που περιγράφεται στη στήλη Β του πίνακα Ι, συμπλη­ρώ­νο­ντας τον πίνακα ΙΙ.

**Πίνακας Ι**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Στήλη Α** | | **Στήλη Β** |
| **1.**  **2.**  **3.**  **4.** |  | **α.** περιοδική  **β.** άρτια  **γ.** “1 - 1” και συνεχής στο [α, β]  **δ.** συνεχής στο (α, β]  **ε.** γνησίως φθίνουσα στα διαστή­μα­τα (-∞, x0] και (x0, + ∞)  **ζ.** γνησίως αύξουσα |

**Πίνακας ΙΙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  |  |  |  |

**3.** **\*\*** Να αντιστοιχίσετε κάθε γραφική παράσταση συνάρτησης που φαίνεται στη στήλη Α με την ιδιότητα ή το συμβολισμό που περιγράφεται στη στήλη Β του πίνακα Ι, συμπλη­ρώ­νο­ντας τον πίνακα ΙΙ.

**Πίνακας Ι**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Στήλη Α** | | **Στήλη Β** |
| **1.**  **2.**  **3.**  **4.**  **5.** |  | **α.** η f δεν είναι συνεχής στο 0  **β.** η f έχει πεδίο ορισμού το [0, + ∞)  **γ.** η f είναι γνησίως αύξουσα  **δ.** f (x) < 0  **ε.** η f είναι γνησίως φθίνουσα  **ζ.** η f είναι περιττή  **η.** f (- 1) = 0 |

**Πίνακας ΙΙ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |

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