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

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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!!!!!!!!!!!!!!!**