**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**  | **10ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ****στα****Μαθηματικά**  |

**Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό - Λάθος»**

|  |  |
| --- | --- |
| **31. \*** Αν η συνάρτηση f είναι συνεχής στο x0 με f (x0) ≠ 0, τότε κοντά στο x0 οι τιμές της f είναι ομόσημες του f (x0).  | **Σ Λ** |
| **32.** **\*\*** Αν μια συνάρτηση f είναι συνεχής και γνησίως αύξου­σα στο διάστημα Δ, τότε η αντίστροφή της είναι συνεχής και γνησίως αύξουσα στο f (Δ).  | **Σ Λ** |
| **33.** **\*** Αν η συνάρτηση f με πεδίο ορισμού ένα διάστημα Δ είναι συνεχής και 1 - 1 στο Δ, τότε η συνάρτηση f -1 είναι συνεχής στο f (Δ).  | **Σ Λ** |
| **34.** **\*** Κάθε συνεχής συνάρτηση με πεδίο ορισμού το R έχει μέγιστη και ελάχιστη τιμή.  | **Σ Λ** |
| **35.** **\*** Έστω η συνάρτηση f (x) = . Ισχύει ότι η f είναι συνεχής στο R - {1}.  | **Σ Λ** |
| **36. \*** Η συνάρτηση f, της οποί­ας η γραφική παρά­στα­ση φαίνεται στο σχή­μα, είναι συνεχής στο Df.  |  | **Σ Λ** |
| **37. \*** Η συνάρτηση f, της οποίας η γραφική παράσταση φαίνεται στο σχήμα, είναι συνεχής. |  | **Σ Λ** |
| **38. \*\*** Αν η συνάρτηση f είναι συνεχής στο x0 και η συνάρτη­ση g δεν είναι συνεχής στο x0, τότε η συνάρτηση f + g **δεν** είναι συνεχής στο x0.  | **Σ Λ** |
| **39. \*\*** Αν οι συναρτήσεις f, g δεν είναι συνεχείς στο σημείο x0 του κοινού πεδίου ορισμού τους, τότε η συνάρτηση f + g **δεν** είναι συνεχής στο x0.  | **Σ Λ** |
| **40. \*\*** Αν η συνάρτηση f είναι συνεχής σ’ ένα σημείο x0 του πεδίου ορισμού της, τότε και η f 2 είναι συνεχής στο x0.  | **Σ Λ** |

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