**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** | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**1**. Να βρείτε την παράγωγο των συναρτήσεων: **i**) f(x)= **ii**) f(x)=

**iii**) f(x)= **iv**) f(x)= **v**)

**vi**) f(x)= **vii**) f(x)= **viii**) f(x)=

**2.** Να δείξετε ότι οι συναρτήσεις: **α**) f(x**)=** ) **β**) f(x)=

**γ**) g(x)**=** είναι σταθερές.

**3**. Αν για την συνάρτηση f ισχύει: =(x+2)ex–2 να βρείτε το f(2).

**4**. Αν η συνάρτηση f είναι συνεχής και ισχύει: συν2x·f(x)=x– να βρείτε τον

τύπο της.

**5**. Να δείξετε τα παρακάτω όρια: **i**)=π. **ii**)

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