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

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

**Ερωτήσεις αντιστοίχισης**

1. **\*** Αντιστοιχίστε κάθε τύπο συνάρτησης που είναι στη στήλη Α με τον τύπο της συνάρτησης της πρώτης παραγώγου της που είναι στη στήλη Β.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α*****f (x)*** | **Στήλη Β*****f ΄ (x)*** |
| 3x23x2 (x2 - 1) (3x)2(3x - 1)23x2 - x | 6x2 - 16x3 4x3x - 118x 6 (3x - 1)6x26x - 1  |

1. **\*** Αντιστοιχίστε κάθε τύπο συνάρτησης που είναι στη στήλη Α με τον τύπο της συνάρτησης της πρώτης παραγώγου της που είναι στη στήλη Β.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α** | **Στήλη B** |
| ***f (x)*** | ***f ΄ (x)***  |
| ααxβx + α αx2 + ββx2αx2 - βxβx2 + αx - γ | 0α βαx + β2αx 2βx + γ2βx2αx - β 2αx + β2βx + α 2α + βx |

1. **\*** Στη στήλη Α του παρακάτω πίνακα υπάρχουν τα πρώτα μέλη ισοτήτων, οι οποίες εκφράζουν τους κανόνες παραγώγισης. Στη στήλη Β υπάρχουν τα δεύτερα μέλη των ισοτήτων αυτών. Αντιστοιχίστε τα στοιχεία της στήλης Α με εκείνα της στήλης Β ώστε να προκύψουν οι γνωστοί κανόνες παραγώγισης.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α** | **Στήλη Β** |
| (c f (x))΄ =(f (x) + g (x))΄ =(f (x) ⋅ g (x))΄ ==[f (g (x))]΄ = | f ΄ (x) g (x) + f (x) g ΄ (x) f ΄ (x) + g ΄ (x) c f ΄ (x) f ΄ (x) ⋅ g ΄ (x)f ΄ (g (x)) ⋅ g ΄ (x)  |

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