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

|  |  |
| --- | --- |
| ***mainlogo_16_7_2019*** *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑ.Λ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **20’ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης - σύντομης απάντησης**

**1.** **\*** Στη στήλη Α δίνονται τύποι συναρτήσεων. Συμπληρώστε στη στήλη Β τους αντίστοιχους τύπους των πρώτων παραγώγων τους.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α**  ***f (x)*** | **Στήλη Β**  ***f ΄ (x)*** |
|  |  |
|  |  |
| x - ημx ⋅ συνx |  |
|  |  |
|  |  |

**2.** **\*** Στη στήλη Α δίνονται τύποι συναρτήσεων. Συμπληρώστε στη στήλη Β τους αντίστοιχους τύπους των πρώτων παραγώγων τους.

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α**  ***f (x)*** | **Στήλη Β**  ***f ΄ (x)*** |
| x - lnx |  |
| x ⋅ e |  |
| e-2x3+1 |  |
| ln |  |

**3.** **\*** Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τύποι τεσσάρων συναρτήσεων. Να συμπληρώσετε τη στήλη Β με το αντίστοιχο πεδίο ορισμού τους, τη στήλη Γ με την πρώτη παράγωγό τους και τη στήλη Δ και τη δεύτερη παράγωγό τους.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Στήλη Α** | **Στήλη Β**  ***πεδίο ορισμού*** | **Στήλη Γ**  ***πρώτη παράγωγος*** | **Στήλη Δ**  ***δεύτερη παράγωγος*** |
| h (x) = |  |  |  |
| φ (x) = |  |  |  |
| f (x) = |  |  |  |
| g (x) = |  |  |  |

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