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

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

**Ερωτήσεις συμπλήρωσης - σύντομης απάντησης**

**1.** **\*** Να συμπληρώσετε τα πεδία ορισμού των συναρτήσεων:

α) f (x) =  A =

β) f (x) =  A =

γ) f (x) =  A =

δ) f (x) =  A =

ε) f (x) =  A =

**2.** **\*** Αν f (x) = - 2, να βρείτε και να συμπληρώσετε τα g (x), όταν:

α) g (x) = 3 f (x) - 1 g (x) =

β) g (x) = 2 - 4 f (x) g (x) =

γ) g (x) = (2 f (x))2 g (x) =

δ) g (x) =  g (x) =

ε) g (x) =  g (x) =

**3.** **\*** Να συμπληρώσετε τα παρακάτω όρια:

α)  (2x2 + 6x - 1) =

β)   =

γ)  (5 ) =

δ)  [(3x + 2) (5x - 3)]2 =

ε)  [ημx + 3συνx] =

στ)  [2ημx - 4συνx] =

**4.** **\*** Να συμπληρώσετε τα παρακάτω όρια:

α)   =

β)   =

γ)   =

δ)   =

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