**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.ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ****στα****Μαθηματικά**  |

1.. Σε τρίγωνο ΑΒΓ ισχύει υα=3ρ, όπου ρ είναι η ακτίνα του εγγεγραμμένου κύκλου. Να δείξετε ότι: i) β+γ=2α ii)  iii) βγ=6Rρ.

2. Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ με ΑΒ=ΑΓ=1 και ΒΓ=.

 α. Να υπολογίσετε την γωνία Α

 β. Να υπολογίσετε την διάμεσο ΒΜ=μβ.

 γ. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ.



3. Να βρείτε τον λόγο των εμβαδών των τριγώνων ΑΒΓ και ΕΔΓ.



4. Να βρείτε το x ώστε 9(ΑΔΕ)=(ΑΒΓ).

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