**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**  |

***2ο Σχέδιο Κριτηρίου Αξιολόγησης του Μαθητή στη Γεωμετρία***

**Θέμα 1ο**

**Α.** Σε κύκλο (O, R) είναι εγγεγραμμένο ισόπλευρο τρίγωνο. Να υπολογίσετε συναρτήσει της ακτίνας R.

 α) την πλευρά του

 β) το απόστημά του

**Β.** Σε κύκλο (O,R) είναι εγγεγραμμένο ισόπλευρο τρίγωνο. Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας.

 (λ3 η πλευρά του, α3 το απόστημά του και Ε3 το εμβαδό του).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ν | R | λ3 | Ε3 |
| 3 | 6 |  |  |
| 3 |  | 5 |  |
| 3 |  |  |  |

**Θέμα 2ο**

Κύκλος είναι εγγεγραμμένος σε τετράγωνο πλευράς α. Να υπολογίσετε:

**α)** Το εμβαδό του κύκλου (συνάρτηση του α)

**β)** Το εμβαδό του μέρους του τετραγώνου, που βρίσκεται εκτός του κύκλου.

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