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

1. Ορθογώνιο έχει εμβαδόν  και περίμετρο 4+4. Να βρείτε την γωνία των διαγώνιων

του.

2. Ένα παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ έχει ΑΒ=24, ΑΔ=32 και ΒÂΔ=60o. Να βρείτε το εμβαδόν

του.

3. Στις πλευρές ΑΒ και ΒΓ τετραγώνου ΑΒΓΔ πλευράς α παίρνουμε τα σημεία Ε και Ζ

αντίστοιχα ώστε ΑΕ=ΒΖ=α.

α) Να δείξετε ότι ΑΖΔΕ

β) Να υπολογίσετε τα εμβαδά των τεσσάρων χωρίων στα οποία χωρίζετε το τετράγωνο.

4. Σε ένα τραπέζιο η μία βάση είναι διπλάσια της άλλης. Να υπολογίσετε τον λόγο των εμβαδών των δύο τραπεζίων στα οποία χωρίζετε από τη διάμεσό του.

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