**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Α΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**ΘΕΜΑ 1ο**



**Α.** Να αποδειχθεί ότι το εμβαδόν τραπεζίου ισούται με Ε = .υ όπου β1, β2 οι βάσεις του και υ το ύψος του.

**Β.** Στο διπλανό ισοσκελές τραπέζιο να υπολογίσετε:

**α)** το ύψος του υ και

**β)** το εμβαδόν του



**ΘΕΜΑ 2ο**

Τετραγωνικός αγρός με πλευρά 300 m χωρίζεται σε τρία ισεμβαδικά οικόπεδα, όπως στο διπλανό σχήμα. Να υπολογίσετε για κάθε οικόπεδο:

**A. α)** το εμβαδόν του,

**β)** τις διαστάσεις του.

**Β.** Στο διπλανό σχήμα τα ΑΒΖ, ΑΖΓΕ και ΑΔΕ είναι ισεμβαδικά. Υπολογίστε το x.

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