

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

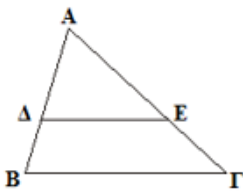
ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

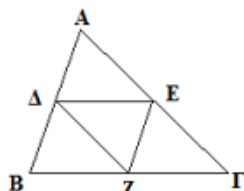
Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

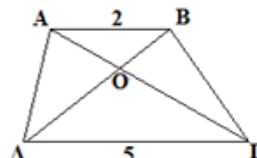
- 1) Αν $ΔΕ // ΒΓ$ και $ΑΔ = 2ΔΒ$ να βρείτε τον λόγο των εμβαδών των τριγώνων $ΑΒΓ$ και $ΑΔΕ$. (σχήμα 1).
- 2) Αν $Δ, Ε, Ζ$ είναι τα μέσα των πλευρών του $ΑΒΓ$ να βρείτε τον λόγο $\frac{(ΑΒΓ)}{(ΔΕΖ)}$ (σχήμα 2).
- 3) Στο τραπέζιο $ΑΒΓΔ$ να βρείτε τον λόγο των εμβαδών των τριγώνων $ΟΑΒ$ και $ΟΓΔ$. (σχήμα 3).



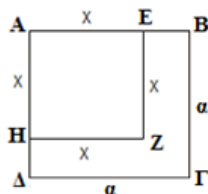
Σχήμα 1



Σχήμα 2

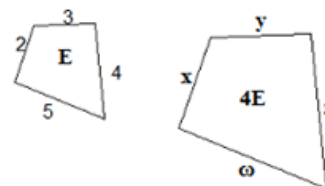


Σχήμα 3



- 4) Να βρείτε το x ώστε $(ΑΒΓΔ) = 2(ΑΕΖΗ)$.

- 5) Αν τα δύο τετράπλευρα είναι όμοια να βρείτε τα μήκη των πλευρών του δεύτερου τετραπλεύρου.



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