

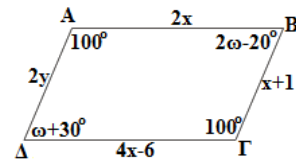
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

15ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

- 1) Στις πλευρές AB, ΒΓ, ΓΔ, ΔΑ ενός παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ παίρνουμε αντίστοιχα τα σημεία Ε,Ζ,Η,Θ ώστε ΑΕ=ΓΗ και ΑΘ=ΓΖ. Να δείξετε ότι το ΕΖΗΘ είναι παραλληλόγραμμο.
- 2) Σε ένα παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ είναι $\hat{A} > 90^\circ$. Να δείξετε ότι ΑΓ<ΒΔ.
- 3) Αν σε παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ είναι ΑΒ=2ΒΓ και Ε είναι το μέσον του ΑΒ, να δείξετε ότι η γωνία ΔΕΓ είναι ορθή.
- 4) Να δείξετε ότι το διπλανό σχήμα είναι παραλληλόγραμμο και να υπολογίσετε τα x, y, ω.



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