

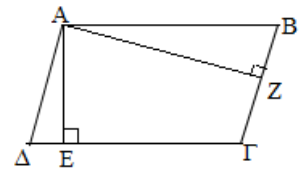
ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

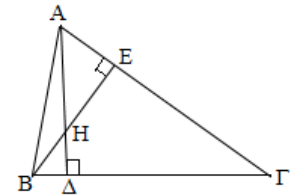
1) Στο παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ φέρουμε τα ύψη ΑΕ και ΑΔ.

- α) Να δείξετε ότι $\triangle ADE \approx \triangle ABZ$.
- β) Να γράψετε την αναλογία των πλευρών.



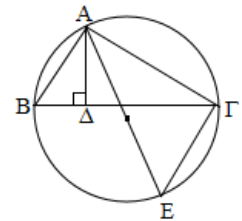
2) Στο τρίγωνο ΑΒΓ φέρουμε τα ύψη ΒΕ και ΑΔ.

- α) Να δείξετε ότι $\triangle AHE \approx \triangle BHD$.
- β) Να γράψετε την αναλογία των πλευρών.

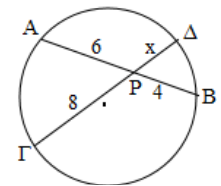


3) Το τρίγωνο ΑΒΓ είναι εγγεγραμμένο σε κύκλο και ΑΔ είναι το ύψος του. Αν η ΑΕ είναι διάμετρος,:

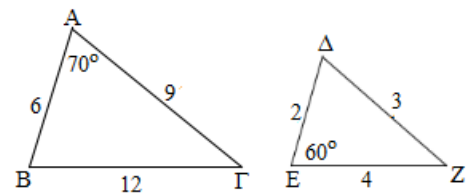
- α) Να δείξετε ότι $\triangle ABD \approx \triangle AGE$.
- β) Να γράψετε την αναλογία των πλευρών.



4) Να βρείτε το x.



- 5) α) Να δείξετε ότι $\triangle ABΓ \approx \triangle ΔΕΖ$.
- β) Να υπολογίσετε τις υπόλοιπες γωνίες.



Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!