

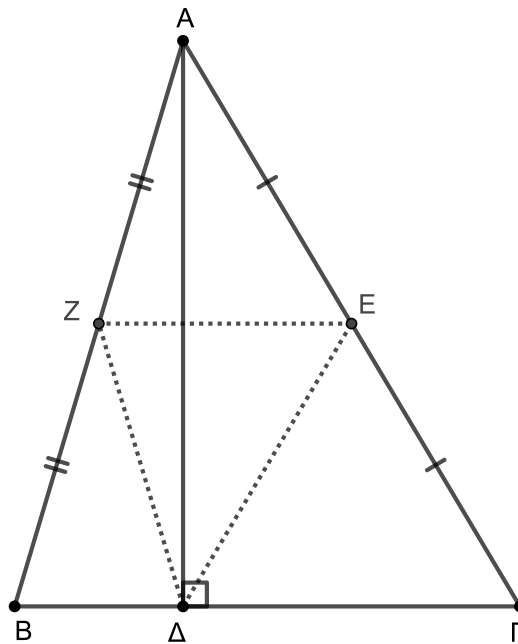
ΘΕΜΑ 4

Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ του παρακάτω σχήματος έχουμε φέρει το ύψος του $A\Delta$. Γνωρίζουμε ότι:

- το σημείο E είναι το μέσο της πλευράς $A\Gamma$
- το σημείο Z είναι το μέσο της πλευράς AB .

Γνωρίζουμε ακόμη ότι:

- $AB=7$,
- $A\Gamma=8$ και
- $B\Gamma=6$.



α)

- Πόσο είναι το μήκος του τμήματος DZ ;
- Πόσο είναι το μήκος του τμήματος DE ;

(Μονάδες 12)

β) Πόσο είναι η περίμετρος του τριγώνου DEZ ;

(Μονάδες 13)