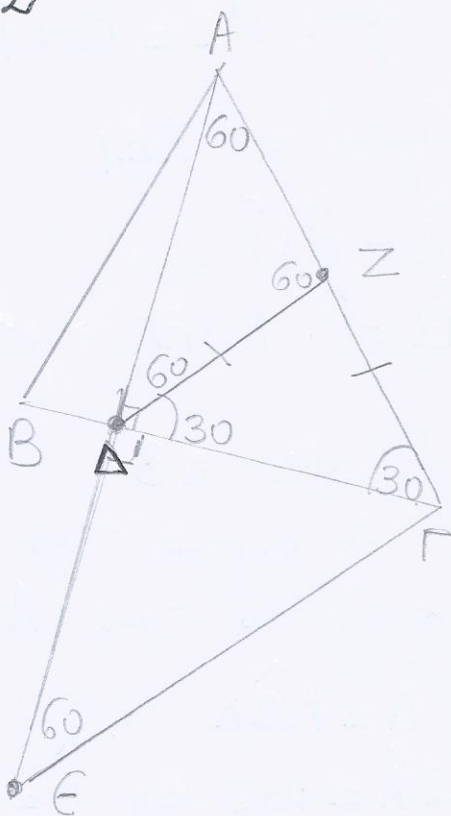


2. 3419

Θεμα 2



α) Το τρίγωνο ΑΔΓ ορθογώνιο
και ΔΖ διάμεσος άρα
είναι ίση με το μισό της
υποκείμευσης ΔΗΑΔ'

$$\Delta Z = \frac{A\Gamma}{2}$$

β) Το ΑΓΕ είναι ισοσκελές
και ΓΔ υψος και διάμεσος

Άρα $\hat{E} = 60 = \hat{\Delta A Z}$

τότε και $\hat{A\Gamma E} = 60$

δηλαδή ΑΓΕ ισοσκελές.