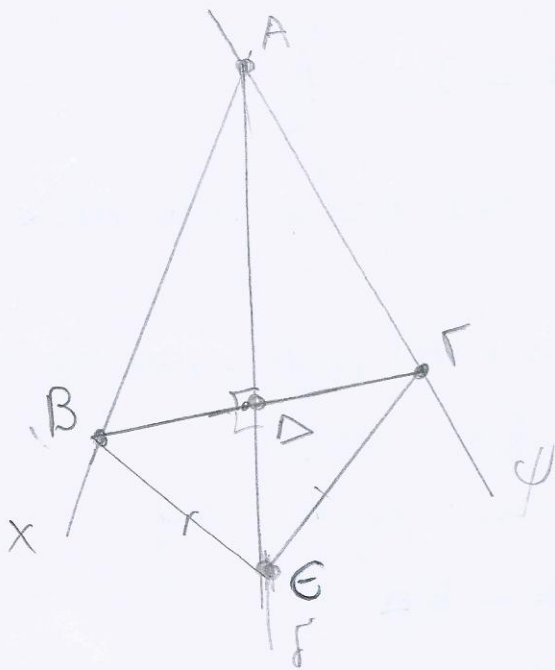


2 5619

Θέμα 2



α) Στο τρίγωνο $AB\Gamma$

η AD είναι υψος και διχοτόμος ορα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές,

β) Συγκρίνουμε τα τρίγωνα $\triangle B\epsilon\Delta$ και $\triangle \Gamma\Delta\epsilon$ έχουν

$$BD = \Delta\Gamma \quad (\text{AB}\Gamma \text{ ισοσκελές})$$

$$\widehat{B\Delta\epsilon} = \widehat{\Gamma\Delta\epsilon} = 90^\circ$$

$$\Delta\epsilon = \text{κοινή}$$

ορα τα τρίγωνα είναι

$$\text{ορα } BE = \epsilon\Gamma.$$