

2. 2854
Θεμα 2

a) $\hat{B} = \hat{\Gamma}$ ($\triangle \hat{B}\hat{\Gamma}$ ισοσκελές)

$$\hat{B}_1 = \hat{B}_2, \quad \hat{\Gamma}_1 = \hat{\Gamma}_2$$

$$\hat{B}_1 + \hat{B}_2 = \hat{\Gamma}_1 + \hat{\Gamma}_2 \text{ άρα}$$

$$\hat{B}_1 = \hat{\Gamma}_1 \text{ άρα } \triangle \hat{B}\hat{\Gamma} \text{ ισοσκελές}$$

β) Συγκρίνω τα $\triangle \hat{K}\hat{B}\hat{M}$, $\triangle \hat{\Lambda}\hat{\Gamma}\hat{M}$ είναι

$$KB = \Lambda\Gamma \text{ (μια ίση πλευρά)}$$

$$MB = MG \text{ (} \triangle MB\Gamma \text{ ισοσκελές)}$$

και $\hat{K}\hat{B}\hat{M} = \hat{\Lambda}\hat{\Gamma}\hat{M}$ Άρα τα
τριγώνια είναι ίσα

