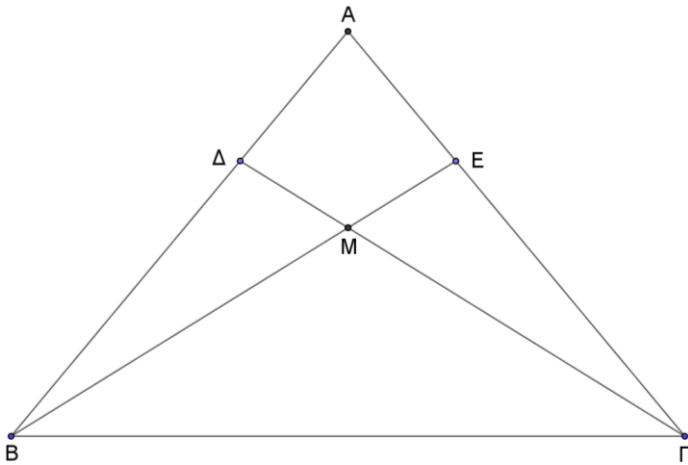


ΘΕΜΑ 2^ο

(8μ)

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές και $AD = AE$. Να αποδείξετε ότι:

- i. Τα τρίγωνα $\Delta AD\Gamma$ και ΔABE είναι ίσα και να γράψετε τα ίσα στοιχεία των τριγώνων που προκύπτουν από την ισότητα αυτή.
- ii. Τα τρίγωνα $\Delta BM\Gamma$ και $\Delta EM\Gamma$ είναι ίσα.



ΠΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ