ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ (ΑΒ = ΑΓ) και σημείο Μ εσωτερικό του τριγώνου τέτοιο ώστε ΜΒ = ΜΓ.

Να αποδείξετε ότι:

α) τα τρίγωνα ΑΜΒ και ΑΜΓ είναι ίσα (Μονάδες 12)

β) η ευθεία ΑΜ διχοτομεί τη γωνία Β$\hat{Μ}$Γ. (Μονάδες 13)