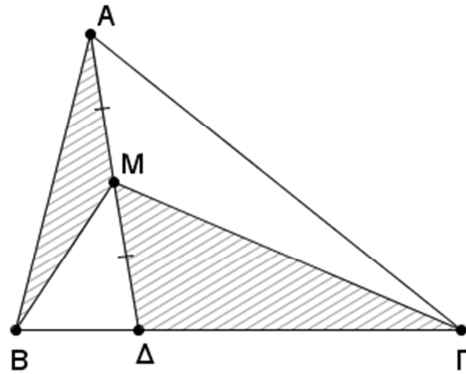


ΘΕΜΑ 2

Στο τρίγωνο ΑΒΓ θεωρούμε Δ εσωτερικό σημείο της ΒΓ και έστω Μ στο μέσον της ΑΔ.

Να αποδείξετε ότι:



α)  $(AMB) = \frac{1}{2} (AB\Delta)$

(Μονάδες 12)

β)  $(AMB) + (M\Delta\Gamma) = \frac{1}{2} (AB\Gamma)$

(Μονάδες 13)