

ΘΕΜΑ 2ο

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $ABΓ$ ($AB=AG$) και τα ύψη του $BΔ$ και $ΓΕ$.

Να αποδείξετε ότι:

α) Τα τρίγωνα $BΔΓ$ και $ΓΕΒ$ είναι ίσα. (Μονάδες 15)

β) $AΔ=AE$ (Μονάδες 10)