

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB=AG$). Οι μεσοκάθετες ευθείες των ίσων πλευρών του τέμνονται στο M και προεκτεινόμενες τέμνουν τη βάση $B\Gamma$ στα Z και H .

α) Να συγκρίνετε τα τρίγωνα $\Delta B\eta$ και $E\zeta\Gamma$. (Μονάδες 15)

β) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $M\zeta\eta$ είναι ισοσκελές. (Μονάδες 10)

