

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ ($AB=AG$) και τα μέσα Δ , E των πλευρών του AB , AG αντίστοιχα. Έστω ότι οι μεσοκάθετες ευθείες των πλευρών AB και AG τέμνονται στο M και οι οποίες τέμνουν τον φορέα (ε) της βάσης $B\Gamma$ στα σημεία H και Z .

α) Να συγκρίνετε τα τρίγωνα ΔBH και $EZ\Gamma$. (Μονάδες 15)

β) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο MZH είναι ισοσκελές. (Μονάδες 10)

