

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ με τη γωνία A ορθή και M το μέσο της $B\Gamma$. Φέρουμε ημιευθεία Ax παράλληλη στη $B\Gamma$ (στο ημιεπίπεδο που ορίζει η AM με το σημείο Γ).

Να αποδείξετε ότι:

α) $\widehat{M\hat{A}\Gamma} = \widehat{M\hat{\Gamma}A}$

(Μονάδες 12)

β) η $A\Gamma$ είναι διχοτόμος της γωνίας MAx .

(Μονάδες 13)

