

2. 5615

Θέμα 2.

α) Σχηματίζονται  $\triangle ΜΒΔ$  και  $\triangle ΜΓΕ$  και

$$\hat{\Delta}ΒΜ = 90^\circ \text{ και } \hat{\Gamma}ΜΕ = 90^\circ$$

$$ΔΜ = ΜΕ \text{ (υπόθεση)}$$

$ΒΜ = ΜΓ$  άρα ίσα τρίγωνα  
και  $ΒΔ = ΓΕ$

β) Το  $ΒΔΕΓ$  είναι ορθογώνιο  
παράλληλογραμμο, γιατί  $ΒΔ \parallel ΓΕ$   
και  $\hat{Β} = 90$  άρα ορθογώνιο.