

2.3475

Θέμα 2

α) Συγκρίνω τα τρίγωνα  $\triangle ADE$  και  $\triangle B\Gamma Z$  έχω:  
 $\hat{E} = \hat{Z} = 90^\circ$ ,  $AD = B\Gamma$  (ΑΒΓΔ ισοσκελές τραπέζιο)  
και  $\hat{\Gamma} = \hat{A}$ , άρα τρίγωνα ίσα

β)  $AE = BZ$  (από το α)  $\hat{E} = \hat{Z}$  και  $AB \perp \epsilon$   
ορθογώνιο  $\neq$ , οπότε οι διαγώνιοι ΑΖ, ΒΕ  
είναι ίσες