

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα τμήματα $A\Gamma=B\Delta$ που τέμνονται στο σημείο O έτσι ώστε $OA=OB$, και τα σημεία H και Z στα τμήματα $A\Gamma$ και $B\Delta$ αντίστοιχα, έτσι ώστε $OH=OZ$.

Να αποδείξετε ότι:

α) Οι γωνίες $\hat{A}\Delta O$ και $\hat{B}\Gamma O$ είναι ίσες.

(Μονάδες 12)

β) $AZ=BH$.

(Μονάδες 13)

