

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε παραλληλόγραμμο $AB\Gamma\Delta$. Από το κέντρο O φέρουμε ευθεία η οποία τέμνει τις πλευρές AB και $\Gamma\Delta$ στα σημεία E και Z όπως φαίνεται στο σχήμα. Να αποδείξετε ότι:

α) $(\Delta OZ) = (BOE)$.

(Μονάδες 10)

β) $(\Delta OEA) = (B\Gamma ZO)$.

(Μονάδες 15)

