

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ ($AB \parallel \Gamma\Delta$) με $\hat{\Gamma} = \hat{\Delta} = 60^\circ$ και τα κάθετα τμήματα AE , BZ στη $\Delta\Gamma$.

Να αποδείξετε ότι:

α) $DE = \Gamma Z$,

(Μονάδες 12)

β) το τετράπλευρο $AEZB$ είναι ορθογώνιο.

(Μονάδες 13)

