

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τραπέζιο $ΑΒΓΔ$ ($ΑΒ//ΓΔ$) με $\hat{\Gamma} = \hat{\Delta} = 60^\circ$. Φέρουμε τα ύψη του $ΑΕ$ και $ΒΖ$. Να αποδείξετε ότι:

α) $ΔΕ=ΓΖ$.

(Μονάδες 12)

β) Το τετράπλευρο $ΑΕΖΒ$ είναι ορθογώνιο.

(Μονάδες 13)

