

ΘΕΜΑ 2

Στο τραπέζιο του παρακάτω σχήματος $AB\Gamma\Delta$ ($AB \parallel \Gamma\Delta$), έχουμε $AB = 4$ και $\Delta\Gamma = 8$.

α) Να υπολογίσετε το μήκος της διαμέσου του EZ . (Μονάδες 12)

β) Από το B φέρουμε BH παράλληλη στην $A\Delta$. Να αποδείξετε ότι $\Gamma H = AB$. (Μονάδες 13)

