

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα τα ευθύγραμμα τμήματα AB , EZ και $\Gamma\Delta$ είναι παράλληλα. Αν έχουμε ότι $AE = 3$, $E\Gamma = 6$ και $BZ = 2$, τότε:

α) να υπολογίσετε το μήκος του τμήματος ΔZ . (Μονάδες 12)

β) να αποδείξετε ότι $H\Delta = 2 \cdot AH$. (Μονάδες 13)

