

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε τρίγωνο $AB\Gamma$ και τα μέσα Δ , E και Z των πλευρών του AB , $B\Gamma$ και ΓA αντίστοιχα.

Να αποδείξετε ότι:

α) το τετράπλευρο ΔBEZ είναι παραλληλόγραμμο, (Μονάδες 13)

β) η ευθεία ΔZ διχοτομεί το τμήμα AE . (Μονάδες 12)