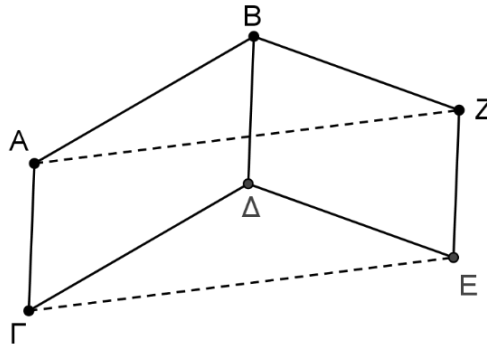


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα τα τετράπλευρα $AB\Delta\Gamma$ και $B\Delta EZ$ είναι παραλληλόγραμμα.



α) Γιατί τα τμήματα $A\Gamma$ και ZE είναι ίσα;

(Μονάδες 8)

β) Γιατί τα τμήματα $A\Gamma$ και ZE είναι παράλληλα;

(Μονάδες 8)

γ) Γιατί το τετράπλευρο $A\Gamma EZ$ είναι παραλληλόγραμμο;

(Μονάδες 9)