ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε τετράγωνο ΑΒΓΔ και σημεία Ε και Ζ στις προεκτάσεις των ΑΒ (προς το Β) και ΒΓ (προς το Γ) αντίστοιχα, ώστε ΒΕ=ΓΖ.

Να αποδείξετε ότι:

α) τα τρίγωνα ΑΒΖ και ΑΕΔ είναι ίσα, (Μονάδες 12)

β) οι γωνίες Ε$\hat{Δ}$Γ και Α$\hat{Ζ}$Β είναι ίσες. (Μονάδες 13)

