ΘΕΜΑ 2

Σε παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ είναι = 1200 και ΔΕ ΒΓ. Έστω ΕΖ η διάμεσος του τριγώνου ΔΕΓ.

α) Να υπολογίσετε τις γωνίες και του παραλληλογράμμου. (Μονάδες 8)

β) Αν Κ είναι το μέσο της πλευράς ΑΒ, να αποδείξετε ότι ΕΖ = ΑΚ. (Μονάδες 9)

γ) Να υπολογίσετε τη γωνία ΕΓ. (Μονάδες 8)

