

ΘΕΜΑ 2

α) Να αποδείξετε ότι $(\alpha + \beta)^2 - 4\alpha\beta = (\alpha - \beta)^2$.

(Μονάδες 12)

β) Αν $(\alpha + \beta)^2 = 4\alpha\beta$ να δείξετε ότι $\alpha = \beta$.

(Μονάδες 13)