

ΘΕΜΑ 4

α) Να λύσετε την εξίσωση $|x-1|=4$ (1)

(Μονάδες 10)

β) Η εξίσωση $x^2 - Sx + P = 0$ έχει ίδιες ρίζες με την εξίσωση (1). Να βρείτε τα S και P.

(Μονάδες 7)

γ) Το σημείο $A(\rho, 5)$, όπου ρ ρίζα της εξίσωσης (1) ανήκει στο πρώτο τεταρτημόριο. Να βρείτε την τιμή του ρ .

(Μονάδες 8)