

ΘΕΜΑ 4

α) Να λύσεις την εξίσωση $|x-3|=2$ (1).

(Μονάδες 12)

β) Αν οι λύσεις της εξίσωσης (1) είναι οι αριθμοί $x=5$ και $x=1$, τότε να λύσεις την εξίσωση

$$\sqrt{(x-3)^2}=2.$$

(Μονάδες 13)