

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το γραμμικό σύστημα:

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ y = x + 1 \end{cases} \quad (1).$$

α) Δικαιολογήστε γιατί το σημείο $A(0,1)$ επαληθεύει μόνο τη μία εξίσωση από τις δύο, ενώ το σημείο $B(2,3)$ επαληθεύει και τις δύο εξισώσεις.

(Μονάδες 10)

β) Να λύσετε το σύστημα (1).

(Μονάδες 15)