

ΘΕΜΑ 3

Δίνεται το σύστημα (Σ): 
$$\begin{cases} y = -x + 2 \\ y = \frac{1}{x} \end{cases} .$$

α) Να λύσετε το σύστημα (Σ).

(Μονάδες 12)

β) Να ερμηνεύσετε γεωμετρικά, σε κατάλληλο σχήμα, τις λύσεις του συστήματος (Σ) που βρήκατε στο ερώτημα α.

(Μονάδες 13)