

Δίνεται η εξίσωση

$$(\lambda + 2)x - (x - 1)\lambda = x + \lambda\lambda + 1$$

- i. Αν $\lambda = 3$ να αποδειχθεί ότι η εξίσωση έχει λύση $x = 1$.
- ii. Να λυθεί η εξίσωση για $\lambda = 1$.