

Αφού η λύση της εξίσωσης είναι  $x = 1$  τότε την επαληθεύει. Θέτοντας λοιπόν  $x = 1$  έχουμε μια εξίσωση με άγνωστο το  $\lambda$ :

$$(3\lambda - 1) \cdot 1 - \lambda \cdot 1 + 5 = 5\lambda \cdot 1 - 12$$

$$3\lambda - 1 - \lambda + 5 = 5\lambda - 12$$

$$3\lambda - \lambda - 5\lambda = 1 - 5 - 12$$

$$-3\lambda = -6$$

$$\frac{-3\lambda}{-3} = \frac{-6}{-3}$$

$$\lambda = 2$$