

1509

α) Αφού έχει λύση το 1 $\Rightarrow 1^2 - (2-1) \cdot 1 + 6 = 0 \Leftrightarrow$
 $\Leftrightarrow 1 - 2 + 1 + 6 = 0 \Leftrightarrow 8 - 2 = 0 \Leftrightarrow 2 = 8$

β) Για $\lambda = 2$, έχουμε:

$$x^2 - (2-1) \cdot x + 6 = 0 \Leftrightarrow x^2 - x + 6 = 0$$

$$\Delta = (-1)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 6 = 1 - 24 = -23 < 0$$

άρα, για $\lambda = 2$ η εξίσωση είναι αδύνατη!