

### ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

1. Να λυθεί η εξίσωση :  $x\sqrt{y-1} + y\sqrt{x-1} = xy$  ,  $x, y \in \mathbb{R}$

2. Να λυθεί η εξίσωση:  $\sqrt{x^2 + 5x + 4} - \sqrt{x^2 - x - 6} = -\sqrt{2x^2 + 4x - 2}$

3. Να λυθεί η εξίσωση:  $\sqrt{x-1} + \sqrt{x+3} + 2\sqrt{(x-1)(x+3)} = 4 - 2x$