

1)  $(\sqrt{x+3} - 1) / (5 - \sqrt{x+3}) \geq 0$

2)  $(\sqrt{x+1} - 3) / (2\sqrt{x+1} - 5) \geq 0$

3)  $7 / (\sqrt{x-1} + 5) < 1 + 2 / (5 - \sqrt{x-1})$

4)  $5 / (\sqrt{x+2} + 4) < 1 - 1 / (\sqrt{x+2} - 4)$

5)  $1 / (2\sqrt{x}) \leq 2 / (4 - \sqrt{x})$

6)  $x / (2x - 3) + 3 / \sqrt{x / (2x - 3)} \geq 4$

7)  $(4 - 2\sqrt{x+1}) / (\sqrt{x+1} + 1) > 0$

8)  $\sqrt{4 + 15\sqrt{x} - 4x} / (x - 5\sqrt{x} + 6) > 0$

9)  $4 / \sqrt{2-x} - \sqrt{2-x} < 2$

10)  $1 / (1 - \sqrt{x}) \leq 1 / (2\sqrt{x} + 1)$