

1. Решите неравенство: $\frac{6}{x\sqrt{3}-3} + \frac{x\sqrt{3}-6}{x\sqrt{3}-9} \geq 2.$

2. Решите неравенство: $\frac{6}{x\sqrt{3}+6} + \frac{x\sqrt{3}+3}{x\sqrt{3}+9} \geq 2.$

3. Решите неравенство: $\frac{3}{2-(x+2)\sqrt{5}} + \frac{(x+2)\sqrt{5}-1}{(x+2)\sqrt{5}-3} \leq 3.$

4. Решите неравенство: $\frac{2}{0,5x\sqrt{5}-1} + \frac{0,5x\sqrt{5}-2}{0,5x\sqrt{5}-3} \geq 2.$

5. Решите неравенство: $\frac{3}{2-(x+1)\sqrt{3}} + \frac{(x+1)\sqrt{3}-1}{(x+1)\sqrt{3}-3} \geq 3.$