

Практика:

А/Р

- 1) •• Найти корень уравнения $\sqrt{x-1} + \sqrt{x+3} + 2\sqrt{(x-1)(x+3)} = 4 - 2x$.
- 2) •• Найти корень уравнения $\sqrt{x+9} + 5\sqrt{x} = 3 - 2x^4$.
- 3) •• Найти корень уравнения $\sqrt{x-2} + \sqrt{x+1} = 5\sqrt{3} - \sqrt{25x-2}$.

Д/З

- 1) •• Найти корень уравнения $\sqrt{x-5} + \sqrt{x+4} + 2\sqrt{(x-5)(x+4)} = 8 - x$.
- 2) •• Найти корень уравнения $\sqrt{x-7} + \sqrt{x} = \frac{\sqrt{7}}{1+\sqrt{x^2-49}}$.
- 3) * Найти корень уравнения $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = 2 - (x-1)^2$.