

Négyzetgyökös egyenletek

Oldd meg a következő egyenleteteket a **valós számok** halmazán!

1.) $\sqrt{x-6} = 1$

2.) $\sqrt{x+2} + 1 = 2x$

3.) $y - \sqrt{3y+1} = 3$

4.) $\sqrt{2x+3} + \sqrt{4x+5} = -16$

5.) $2a + 5 = \sqrt{a} + 4$

6.) $\sqrt{x} + \sqrt{x+1} = 3$

7.) $\sqrt{5-t} + 3 = t$

8.) $\sqrt{5-x} - \frac{x}{2} = -3$

9.) $\sqrt{25x^2 - 10x + 1} = 5x - 1$

10.) $\sqrt{3e+4} + 3 = 2e - 1$

11.) $\sqrt{7-2x} - 5 = 2x$

12.) $\sqrt{x+4} - \sqrt{x-3} = 1$

13.) $\sqrt{3x+1} + \sqrt{x-1} = 6$

14.) $2x + \sqrt{7-x} = 8$

15.) $\sqrt{x-4} - \sqrt{x+8} = -2$

16.) $8 + x = \sqrt{5-2x} + 3$

17.) $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$

18.) $\frac{x+1}{\sqrt{5x-1}} = \sqrt{x}$

19.) $\sqrt{x+3} + \frac{4}{\sqrt{x+3}} = 4$

20.) $\sqrt{x} + \sqrt{x-5} = \sqrt{10-x}$

21.) $\sqrt{x} + \sqrt{x-2} = 1 - x$