

10 "А", биологи, алгебра, 18 декабря, задание на урок. Решите уравнения.

1) $\sqrt{4 - 6x - x^2} = x + 4.$

2) $\sqrt{3x - 5} - \sqrt{4 - x} = 1.$

3) $\sqrt{2x + 3} + \sqrt{3x - 1} = \sqrt{5x + 2}.$

4) $(x^2 - x - 6)\sqrt{\frac{x^2 - 1}{2x}} = 0.$

5) $\sqrt{x^2 + x + 1} + \sqrt{x^2 + \frac{3}{4}x} = \sqrt{4x^2 + 3x}.$

10 "А", биологи, алгебра, 18 декабря, домашнее задание. Решите уравнения.

1) $\sqrt{5x - 34} = x - 7.$

2) $\sqrt{x^3 + x^2 + 2x - x} = 1.$

3) $\sqrt{2x - 4} + \sqrt{x + 5} = 1.$

4) $x\sqrt{36x + 1261} = 18x^2 - 17x.$

5) $\frac{1-x}{1+x}\sqrt{\frac{1+3x}{1-3x}} = 0.$

6) $\sqrt{x^2 + x} + \sqrt{x^2 + x + 5} = \sqrt{2x^2 + 2x + 17}.$