

1. Найдите корень уравнения $2 + 9x = 4x + 3$.
2. Найдите корень уравнения $x^2 + 10x = -16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
3. Найдите корень уравнения $8(6 + x) + 2x = 8$.
4. Найдите корень уравнения $-3 + 4(-7 + 5x) = 9x - 9$.
5. Решите уравнение $x^2 = 16$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.
6. Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$.
Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.
7. Найдите корень уравнения $1 + 8(3x + 7) = 9$.
8. Найдите корень уравнения $x^2 + 12 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
9. Найдите корень уравнения: $x^2 - 17x + 72 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.
10. Решите уравнение $(2x + 7)^2 = (2x - 1)^2$.
11. Решите уравнение $(x - 6)^2 = -24x$.
12. Решите уравнение $x^2 + 9 = (x + 9)^2$.
13. Найдите корень уравнения $x^2 = 7x + 8$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
14. Решите уравнение $x^2 = -5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
15. Решите уравнение $x^2 + 3x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.
16. Найдите корень уравнения $(2x - 1)^2 - 4x^2 = 0$.