

Уравнения

1. Задание 21 № 311546

Один из корней уравнения $3x^2 + 5x + 2m = 0$ равен -1 . Найдите второй корень.

2. Задание 21 № 311586

Решите уравнение: $x^3 - 3x^2 - 8x + 24 = 0$.

3. Задание 21 № 311587

Решите уравнение: $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$.

4. Задание 21 № 311589

Решите уравнение: $x^3 = x^2 - 7x + 7$

5. Задание 21 № 311591

Решите уравнение: $(2x - 3)^2 = (1 - 2x)^2$.

6. Задание 21 № 311618

Решите уравнение $(x^2 - 25)^2 + (x^2 + 3x - 10)^2 = 0$.

7. Задание 21 № 338053

Решите уравнение $x^3 + 4x^2 = 9x + 36$.

8. Задание 21 № 338070

Решите уравнение $(x - 2)^2(x - 3) = 12(x - 2)$.

9. Задание 21 № 338079

Решите уравнение $(x - 3)(x - 4)(x - 5) = (x - 2)(x - 4)(x - 5)$.

10. Задание 21 № 338086

Решите уравнение $x^2 - 2x + \sqrt{3 - x} = \sqrt{3 - x} + 8$.

11. Задание 21 № 338179

Решите уравнение $(x + 5)^3 = 25(x + 5)$.

12. Задание 21 № 338498

Решите уравнение $-3x^2 - 14x - 7 = (x - 1)^2$.

13. Задание 21 № 338529

Решите уравнение $x(x^2 + 2x + 1) = 6(x + 1)$.

14. Задание 21 № 338598

Решите уравнение $\frac{4}{x-9} + \frac{9}{x-4} = 2$.

15. Задание 21 № 338632

Решите уравнение $10x^2 - 12x + 1 = -10x^2$.

16. Задание 21 № 338662

Решите уравнение $\frac{3}{2}x^2 - 2x - 2 = 0$.

17. Задание 21 № 338757

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

18. Задание 21 № 338851

Решите уравнение $8x^2 + 4x + 38 = 3x^2 + 5x + 86$.

19. Задание 21 № 338860

Решите уравнение $x^6 = (6x - 5)^3$.

20. Задание 21 № 338951

Решите уравнение $(x + 2)^4 - 4(x + 2)^2 - 5 = 0$.

21. Задание 21 № 338991

Решите уравнение $x^4 = (x - 20)^2$.

22. Задание 21 № 339026

Решите уравнение $\frac{2x^2 + 7x + 3}{x^2 - 9} = 1$.

23. Задание 21 № 340902

Решите уравнение $(x - 4)(x - 5)(x - 6) = (x - 2)(x - 5)(x - 6)$.

24. Задание 21 № 341507

Решите уравнение $x^6 = (6x - 8)^3$.

25. Задание 21 № 353542

Решите уравнение $(x - 2)(x - 3)(x - 4) = (x - 3)(x - 4)(x - 5)$