

2 Простейшие уравнения

1.	Решите уравнение $x^2 - 12x = -32$	4; 8
2.	Решите уравнение $11x - 6 + 10x^2 = 0$	-1,5; 0,4
3.	Решите уравнение $x^2 - 4x - 45 = 0$	-5; 9
4.	Решите уравнение $2(x + 4)(x + 2) = x^2 + 2x$	-8; -2
5.	Решите уравнение $3x^2 - 5x + 7 = 1 + 3x + x^2$	1; 3
6.	Решите уравнение $11x + 8x^2 - 3 = 3x^2 + 6x + 7$	-2; 1
7.	Решите уравнение $2x - 5x^2 + 7 = 0$	-1; 1,4
8.	Решите уравнение $(x + 2)(2x - 8) - 14 = 0$	-3; 5
9.	Решите уравнение $x^2 + 18 = 11x$	2; 9
10.	Решите уравнение $18x - 35 + 5x^2 = 0$	-5; 1,4
11.	Решите уравнение $9 + 7x - 2x^2 = 0$	-1; 4,5
12.	Решите уравнение $x + 2x^2 - 4 = 8 + 3x^2 - 7x$	2; 6
13.	Решите уравнение $(x - 5)(x - 1) - 21 = 0$	-2; 8
14.	Решите уравнение $5 - 5x^2 + 24x = 0$	-0,2; 5
15.	Решите уравнение $3(x - 2)(x + 4) = 2x^2 + x$	-8; 3
16.	Решите уравнение $2x + 5x^2 - 4 = 6 + 7x$	-1; 2
17.	Решите уравнение $x^2 + 11x + 30 = 0$	-6; -5
18.	Решите уравнение $14 - 4x^2 - x = 0$	-2; 1,75
19.	Решите уравнение $3x - 5 + 7x^2 = 3x^2 + 7 + 11x$	-1; 3
20.	Решите уравнение $18x - 35 + 5x^2 = 0$	-5; 1,4
21.	Решите уравнение $23x - 10 + 5x^2 = 0$	-5; 0,4
22.	Решите уравнение $(7 - 2x)(9 - 2x) - 35 = 0$	1; 7

23.	Решите уравнение $5x - 25 + 2x^2 = 17 + 13x$	-3; 7
24.	Решите уравнение $31 + 25x + 2x^2 = 7x - 9$	-5; -4
25.	Решите уравнение $9 + 6x - 8x^2 = 0$	-0,75; 1,5
26.	Решите уравнение $3x - 10 + 4x^2 = 0$	-2; 1,25
27.	Решите уравнение $3 + 4x^2 - 8x = 0$	0,5; 1,5
28.	Решите уравнение $7 + 5x - 2x^2 = 0$	-1; 3,5
29.	Решите уравнение $(2x - 4)(x - 11) + 28 = 0$	4; 9
30.	Решите уравнение $x^2 + 5x - 24 = 0$	-8; 3
31.	Решите уравнение $3(x - 1)(x - 5) = 2x^2 - 10x$	3; 5
32.	Решите уравнение $15 - 16x + 4x^2 = 0$	1,5; 2,5
33.	Решите уравнение $25 + 10x - 8x^2 = 0$	-1,25; 2,5
34.	Решите уравнение $(2x - 4)(x + 7) + 40 = 0$	-3; -2
35.	Решите уравнение $(7 - 2x)(9 - 2x) - 35 = 0$	1; 7
36.	Решите уравнение $x + 2x^2 - 4 = 8 + 3x^2 - 7x$	2; 6
37.	Решите уравнение $6 + 4x^2 - 11x = 0$	0,75; 2
38.	Решите уравнение $x^2 + 8x + 15 = 0$	-5; -3
39.	Решите уравнение $(x + 3)(x - 4) - 18 = 0$	-5; 6
40.	Решите уравнение $(5x - 2)(-x + 3) = 0$	0,4; 3