

Уравнения с модулем

Задания	Варианты ответов
1. Найти сумму корней уравнения $ x + 1 = 2 x - 2 $	1) 3; 2) 4; 3) 6; 4) 5; 5) 7.
2. Найти сумму корней уравнения $ x - 3 + x + 2 - x - 4 = 3$	1) -4; 2) -8; 3) 4; 4) 8; 5) -5.
3. Найти наименьший положительный корень $ 5x - x^2 - 6 = x^2 - 5x + 6$	1) 2 ; 2) 3; 3) 0; 4) 1; 5) 4.
4. Сумма целых корней уравнения $ x^2 + 2x - 3 = 3 - 2x - x^2$	1) 3; 2) - 4; 3) - 5 ; 4) 5; 5) 2.
5. Меньший корень уравнения $ 3x^2 + 5x - 9 = 6x + 15 $	1) 2; 2) - 2; 3) - 3 ; 4) 5; 5) 3.
6. Количество целых корней уравнения $ x^2 - 4x + 3 + x^2 - 4x - 5 = 8$	1) 5; 2) 4; 3) 6 ; 4) 8; 5) 7.
7. Наибольший отрицательный корень $ x^2 - 4 - x^2 - 9 = 5$	1) - 2; 2) - 3 ; 3) - 6; 4) -5; 5) - 1.
8. Сумму целых корней $ x^2 - 3x - 10 + x^2 - 7x + 10 = 20 - 4x$	1) 3; 2) - 2; 3) - 1; 4) 5 ; 5) 7.
9. Сумма корней $3 2x^2 + 4x + 1 = x^2 + 5x + 1 $	1) - 1,5; 2) - 8 ; 3) 6,5; 4) 5; 5) -7.
10. Наименьший корень уравнения $ x + 1 + 2x - 4 - x + 3 = 2x - 6$	1) 2 ; 2) 0; 3) 6; 4) 5; 5) 3.