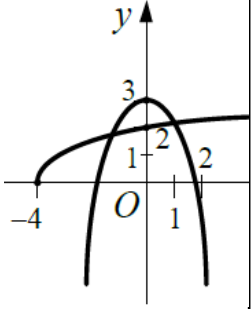


Квадратные уравнения.

Целые рациональные уравнения, сводящиеся к квадратным

Дата	№	Задание	Ответы
9-10 2(1)	A12	Произведение корней уравнения $(x^2 - 9)^2 - 8(x^2 - 9) + 7 = 0$ равно:	1)10; 2)16; 3) 7; 4) $4\sqrt{10}$; 5)160.
10-11 1(1)	B8	Найдите сумму корней уравнения $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4) = 24$.	
11-12 1(1)	A14	Сумма действительных корней уравнения $(x^2 + 8x)^2 + 5 \cdot (x^2 + 8x) = 150$ равна.	1) 16; 2) $-8 + 2\sqrt{26}$; 3)-16; 4)-5; 5) $-16 + 2\sqrt{26}$
11-12 3(1)	B7	Найдите увеличенную в 4 раза сумму корней уравнения $(4x+7)^2(2x+3)(x+2) = 34$.	
11-12 3(1)	A3	Выберите уравнения, которые не имеют корней: 1) $x^2 + 5 = 0$; 2) $x^2 - 8x = 0$; 3) $x^2 - 5x + 4 = 0$; 4) $x^2 = 5$; 5) $x^2 + 5x + 7 = 0$.	1)1 и 3; 2)1 и 4; 3)4 и 5; 4)1 и 5; 5)3 и 5.
11-12 ЦТ(5)	A4	Даны квадратные уравнения: 1) $3x^2 + 6x + 3 = 0$; 2) $5x^2 - 13x + 20 = 0$; 3) $4x^2 - 16x + 16 = 0$; 4) $2x^2 - 3x - 7 = 0$; 5) $4x^2 - 2x - 5 = 0$. Укажите уравнение, которое не имеет корней.	1)1; 2)2; 3)3; 4)4; 5) 5.
14-15 2(1)	B5	Найдите сумму корней (корень, если он единственный) уравнения $(x^2 + x)(x - 1)(x + 2) = 35$.	
14-15 3(1)	B3	Произведение корней уравнения $(x+4)(x^2 - 5x + 4) = x - 4$ равно ...	
14-15 ДРТ	B3	Произведение корней уравнения $(2x + 8)^2(13x - 39) = 26(4x^2 - 64)(x - 3)$ равно...	
14-15 ЦТ(1 0)	B3	Найдите модуль разности наименьшего и наибольшего корней уравнения $(2x^2 + x - 7)^2 = (5x - 1)^2$.	
16-17 2(1)	B6	Найдите произведение корней уравнения $(x^2 - 7x + 13)^2 - 4(x - 3)(x - 4) = 1$.	
18-19 1(1)	A8	Найдите сумму корней уравнения $0,2x^2 - 1,26x - 1 = 0$	1) -5; 2) -6,3; 3) 1,26; 4) -0,2; 5) 6,3.
20-21 2онл	A16	Укажите номера уравнений, корнями которых являются противоположные числа. 1) $x^2 - 13 = 0$; 2) $x^2 - 13x = 0$; 3) $3x^2 - 10x + 3 = 0$; 4) $10x^2 - 33x + 9 = 0$; 5) $\log_{13} x = 5$	1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 5.

21-22 1(1)	A8	Укажите номер уравнения, графическая интерпретация решения которого представлена на рисунке. 1) $x^2 + 3 = \sqrt{x - 4}$; 2) $3 - x^2 = \sqrt{x - 4}$; 3) $-(x - 3)^2 = \sqrt{x + 4}$; 4) $3 - x^2 = \sqrt{x + 4}$; 3) $x^2 - 3 = \sqrt{x + 4}$.	 1) 1; 2) 2; 3) 3; 4) 4; 5) 5
21-22 3онл	A17	Найдите произведение корней уравнения $(x - 4)(x^2 + 2x - 8) = x + 4.$	1) -32; 2) 28; 3) -24; 4) 24; 5) -28.