

Решение квадратных уравнений

$2x^2+5=0$

Что вы можете сказать об это уравнении ?

$$2x^2+5=0$$

$$4x^2-5x=0$$

$$x^2 - 3x - 4 = 0$$

$2x^2+5=0$

Что вы можете сказать об это уравнении ?

$$5x^4 + 7x^2 - 33 = 0$$

Тест «Виды квадратных уравнений»

Ф.И.	Полное	Неполное	Приведенное	Биквадратное	Общий бал
$x^4 + 5x^2 + 3 = 0$					
$6x^2 + 9 = 0$					
$x^2 - 3x = 0$					
$-x^2 + 2x + 4 = 0$					
$3x + 6x^2 + 7 = 0$					

Тест «Виды квадратных уравнений»

Ф.И.	Полное	Неполное	Приведенное	Биквадратное	Общий бал
$x^4 + 5x^2 + 3 = 0$	+		+	+	
$6x^2 + 9 = 0$		+			
$x^2 - 3x = 0$		+	+		
$-x^2 + 2x + 4 = 0$	+				
$3x + 6x^2 + 7 = 0$	+				

Этапы решения квадратного уравнения

- Определять вид уравнения.
- Определять коэффициенты квадратного уравнения.
- Вычислять дискриминант, определять количество корней
- Вычислять корни уравнения по формуле.

Заполни таблицу

Ф.И.	a	b	c	$D=b^2-4ac$	\sqrt{D}
$x^2+6x+8=0$					
$2x^2+3x-2=0$					
$-x^2+7x+18=0$					

Заполни таблицу

Ф.И.	a	b	c	$D=b^2-4ac$	\sqrt{D}
$x^2+6x+8=0$	1	6	8	4	2
$2x^2+3x-2=0$	2	3	-2	25	5
$-x^2+7x+18=0$	-1	7	18	9	3

Отметьте пункт, который вызвал наибольшие затруднения

1. Определять вид уравнения
2. Определять коэффициенты
квадратного уравнения
3. Вычислять дискриминант, определять
количество корней
4. Вычислять корни уравнения по
формуле

Заполни таблицу

Ф.И.	Нет	Не очень хорошо	Хорошо	Отлично, без ошибок
Знаю формулы для решения уравнений				
Понимаю, как решать уравнения.				
Умею решать квадратные уравнения.				