

ВЦДОиТ «ОГОНЕК»

РЕШЕНИЕ КВАДРАТНЫХ УРАВНЕНИЙ

8 класс

Автор: Головачева Галина
Федоровна

УСТНЫЙ СЧЕТ

$$3x^2 - 8x - 3 = 0$$

Ответ: уравнение

квадратное; $a=3$;

$b=-8$; $c=-3$.

$D = 100$; **2**

корня.

$$2x^2 - 3x + 7 = 0$$

Ответ:

$$D = -47;$$

нет корней.

$$x^2 - 7x + 10 = 0$$

Ответ:

**уравнение
квадратное,
приведенное;
2 корня.**

$$-3x^2 + 15 = 0$$

Ответ:

**уравнение
квадратное,
неполное;**

$$x = \sqrt{5}; \quad x = -\sqrt{5}$$

$$2x^2 - 8x = 0$$

Ответ:

$x=0$: $x=4$.

$$-15x^2 = 0$$

Ответ:

квадратное

неполное; $x=0$

$$(x - 2)(x + 3) = 0$$

Ответ:

$x=2$; $x=-3$.

Проверочная работа

ОТВЕТЫ

	Вариант 1
1.	0 и -5
2.	
3.	1 и 4
4.	1,5 и 9
5.	1 и -0,4
6.	нет корней
7.	2 и -4,8

	Вариант 2
1.	0 и 4
2.	
3.	3 и 1
4.	
5.	
6.	нет корней
7.	

Оценивание работ:

Оценка «5»:

6-7 плюсов

Оценка «4»:

4-5 плюсов;

Оценка «3»:

3 плюса;

Оценка «2»: меньше 3

ПЛЮСОВ.

Итог урока.

***СПАСИБО
ЗА УРОК!***