

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.	<b>0</b> и <b>-5</b>
2.	
3.	<b>1</b> и <b>4</b>
4.	<b>1,5</b> и <b>9</b>
5.	<b>1</b> и <b>-0,4</b>
6.	<b>нет корней</b>
7.	<b>2</b> и <b>-4,8</b>

	Вариант 2
1.	<b>0</b> и <b>4</b>
2.	
3.	<b>3</b> и <b>1</b>
4.	
5.	
6.	<b>нет корней</b>
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!***