

# Решение квадратных уравнений

8 класс



Борисова Марина Юрьевна,  
учитель математики и  
информатики

МОУ «Гимназия №159» г.  
Омска

Вопрос 1:

**Квадратным уравнением  
называют уравнение  
вида ....**

**Ответ:**  $ax^2 + bx + c = 0$

## Вопрос 2:

В квадратном уравнении

1-й коэффициент - ..., **a**

2-й коэффициент - ..., **b**

свободный член - ... **c**

...

**Ответ:**

Вопрос 3:

**Квадратное уравнение  
называют приведенным,  
если . . . .**

**Ответ:  $a=1$**

Вопрос 4:

**Квадратное уравнение  
называют неполным,  
если . . . .**

**Ответ:  $b=0$  или  $c=0$**

Вопрос 5:

**Напишите формулу  
вычисления  
дискриминанта  
квадратного уравнения**

.....

**Ответ:**       $D = b^2 - 4ac$

Вопрос 6:

**Квадратное уравнение  
имеет два корня,  
если ...**

**Ответ:  $D > 0$**

Вопрос 7:

**Квадратное уравнение  
не имеет корней,  
если ...**

**Ответ:  $D < 0$**

*Спасибо  
за урок!*

