



# Формулы корней квадратных уравнений

8

класс

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
ДИКТАНТ**

Вопрос 1:

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

**Отве**  $ax^2 + bx + c =$

**т:**  $0$

Вопрос 2:  
**В квадратном**

**уравнении**

**1-й коэффициент** <sup>a</sup>**-...**,

**2-й коэффициент** <sup>b</sup>**-...**,

**свободный член** - ...

■■■■...

**Отве**

**т:**

Вопрос 3:

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

**Отве**      **a=**

**т:**            **|**

Вопрос 4:

**Напишите формулу**

**вычисления**

**дискриминанта**

**квадратного**

**уравнения**

.....

**Отве**

$$D = b^2 -$$

**4ac**

**т:**

Вопрос 5: **Напишите формулу  
вычисления корня  
квадратного  
уравнения,  
если корень в  
уравнении**

**ОДИН.**  
**ОТВЕ**

$$x = \frac{-b}{2a}$$

**Т.**

Вопрос 6:

**При каком условии  
квадратное  
уравнение  
не имеет корней?**

**Отве**

**Если  $D < 0$**

**т:**



**Молодцы!**

**!!**