**Тест по основным понятиям квадратного уравнения**

**1.** Уравнение вида , где коэффициенты , – некоторые числа, , называют

А) линейным б) квадратным в)биквадратным

**2**. Соотнесите коэффициенты уравнения с их названиями

1) а) свободный член;

2) б) второй или коээффициент при *х;*

3) в)первый или старший коээффициент;

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

А) , ; б) , , ;

в) , г) ,

**4.** Полное квадратное уравнение называется – это уравнение вида , в котором

а) , ,, б),

в),, г) ,,

**5.**Неполное квадратное уравнение – это уравнение вида

, в котором

а) , ,, б),

в),, г) ,,

**6**. Что является корнем квадратного уравнения

а) всякое значение переменной , при котором квадратный трехчлен

обращается в 0;

б) всякое значение переменной , при котором квадратный трехчлен

не равен какому-то числу;

в) всякое значение переменной , которое обращает данное уравнение в верное числовое равенство.

**7.** Что значит решить уравнение

а) найти единственный корень; б) найти все его корни;

в) доказать, что корней нет.

8. Какие способы решения квадратных уравнений вы знаете

а) графический;

б) метод выделения полного квадрата;

в) с помощью разложения на множители методом группировки.

Ответы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ответ | б | 1-в  2-б  3-а | б | а | б  в | а  в | б  в | а  б  в |