**ТЕСт ПО МАТЕМАТИКЕ 8 КЛАСС**

(итоговый)

**I. *Вставьте пропущенную степень, чтобы получилось верное равенство:***

1)

2)

3)

**II. *Дополните:***

1)ДРОБЬ РАВНА НУЛЮ, КОГДА ЕЁ ЧИСЛИТЕЛЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

А ЗНАМЕНАТЕЛЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2)ДРОБЬ НЕ ИМЕЕТ СМЫСЛА, КОГДА ЕЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3)ЕСЛИ ИЗМЕНИТЬ ЗНАК ЧИСЛИТЕЛЯ И ЗНАК ПЕРЕД ДРОБЬЮ, ТО ПОЛУЧИМ ВЫРАЖЕНИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**III. *Заполните таблицу:***

|  |  |
| --- | --- |
| Формула | Название функции |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |

**IY. *Заполните таблицу:***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Количество корней |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Y*. Выберите правильный ответ*:**

УРАВНЕНИЯ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ КВАДРАТНЫМИ:

1)

3)

4)

Y**I. *Выберите правильный вариант ответа:***

1. СУММА КОРНЕЙ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ РАВНА:

1)

2)

3)

4)

2. ФОРМУЛА ДИСКРИМИНАНТА КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ РАВНА:

1)

2)

3)

4)

**YII. *Выберите все правильные варианты ответов:***

УРАВНЕНИЕ ИМЕЕТ ДВА КОРНЯ:

**YIII.*Установите соответствие:***

|  |  |
| --- | --- |
| Название функции | Математическая модель |
| 1. Парабола | **а)** |
| 1. Прямая линия | **б)** |
| 1. Кубическая парабола | **в)** |
| 1. Гипербола |  |
|  | **д)** |

**IX. *Установите соответствие между выражениями:***

|  |  |
| --- | --- |
| Название выражения | Математическая модель |
| 1.Алгебраическая дробь | 1. |
| 2.Многочлен | 2. |
| 3.Степень | 3**.** |
| 4.Числовая дробь | 4. |
|  |  |

**X**. ВЫБЕРИТЕ НАИМЕНЬШЕЕ ЧИСЛО: