

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Квадратное уравнение | Коэффициенты | | |
| a | b | c |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Задание 3

***Квадратные уравнения***

Задание 1

Решите неполные квадратные уравнения:

Класс:

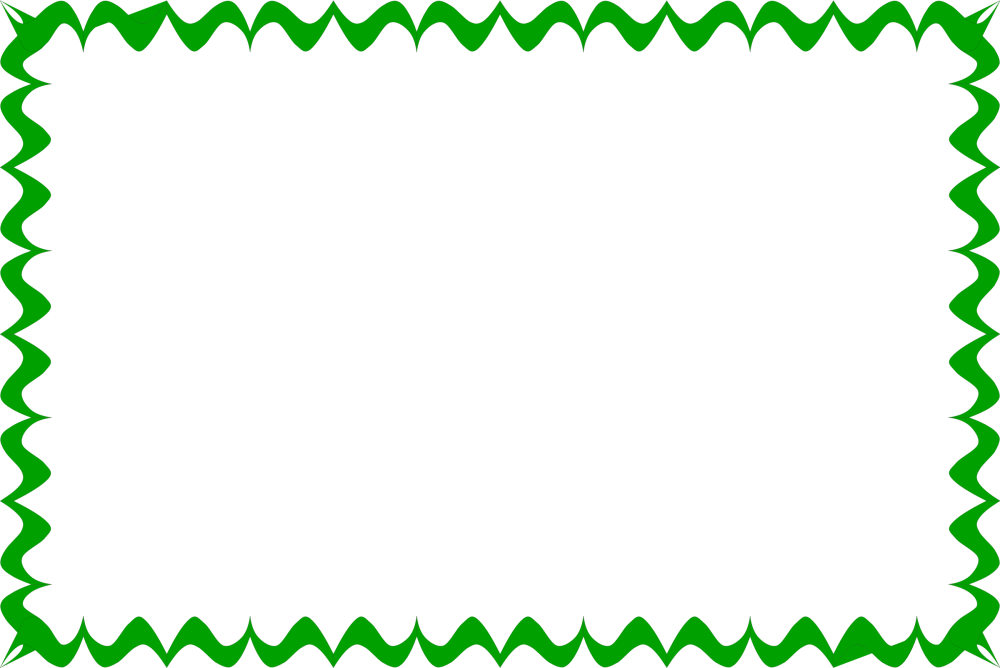
Заполните таблицу:

Задание 2

*Квадратным уравнением называется уравнение вида:*

Дата:

Фамилия, имя





А) Сумма корней равна 18, а их произведение 9.

Б) Сумма корней равна -3, а их произведение 5.

В) Сумма корней равна -2, а их произведение -8.

Задание 5

Составьте приведенное квадратное уравнение, в котором:

|  |  |
| --- | --- |
| Квадратное уравнение | Корни квадратного уравнения |
|  | Х = - 4, х = - 5 |
|  | Х = 7, х = -3 |
|  | Х = 3, = - 6 |
|  | Х = - 0,4; х = 1 |
|  | Х = 1,5; х = - 4 |

Задание 3

Задание 3

Соедините стрелочками квадратное уравнение и его корни:

Задание 4



Ответы к заданиям

1. Квадратным уравнением называется уравнение вида , где *х* – переменная, *a*, *b* и  *c* - коэффициенты, причем .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Квадратное уравнение | Коэффициенты | | |
| a | b | c |
|  | 3 | -6 | 5 |
|  | -5 | 2 | 7 |
|  | 1 | -2 | 0 |
|  | 1 | 0 | -49 |
|  | -3 | 3 | -10 |

(х = 0) (х = 0, х = - )

(х =- 7, х = 7)

(х = -5, х = 5)

(корней нет)

|  |  |
| --- | --- |
| Квадратное уравнение | Корни квадратного уравнения |
|  | х = 3, х = - 6 |
|  | х = 1,5, х = -4 |
|  | х = - 0, 4, = 1 |
|  | х = 7; х = - 3 |
|  | х = - 4; х = - 5 |

1. А)

Б)

В)