**Эстафета заполнить таблицу, определив коэффициенты:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Уравнение | a | b | c |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

**Битва титанов:**

4) 17x2– 5x = 14x2 + 7x

5) x(x+4)=4x

6) (x+3)2 – 6x=0

**Решить уравнение тремя способами**

1. **Х2-4х+3=0**
2. **Х2-6х+5=0**

**Эстафета**

1. ***9x* 2*-25=0***

1. ***6х*2*-24х=0***

1. ***x*2*-5x=0.***

1. ***4х*2*-36=0***
2. ***25х*2 -100=0**
3. ***Дайте определение квадратного уравнения.***
4. ***Способы решения квадратного уравнения***
5. ***Дайте определение неполного квадратного уравнения.***
6. ***Перечислите виды неполных квадратных уравнений.***
7. ***Дайте определение приведенного квадратного уравнения.***

***6.Как называются коэффициенты полного квадратного уравнения?***

***7.Дайте определение арифметического квадратного корня.***

***8.Чему равен квадрат суммы двух выражений?***