**Тест. Уравнение и его корни.**

**Вариант №1**

**А1.** Укажите уравнение, корнем которого является число 3.

1) (x – 3)(x + 3) = 2 2) (x + 2)(x – 1) = 10

3) (x + 3) = 0 4)  = - 3.

**А2.**Какое из следующих уравнений имеет корни?

1. x + 2 = x + 3
2.  = - 2
3. x = 0
4. x = - 4

**А3.**Какие из уравнений

А. (x – 4)(x + 4) = 0 Б. x = 16 В. x – 4 = 0 являются равносильными?

1) А, Б и В 2) никакие

3) Б и В 4) А и Б

**Тест. Уравнение и его корни.**

**Вариант №2**

**А1.** Укажите уравнение, корнем которого является число 2.

1) (x – 2)(x + 2) = 2 2) (x + 2) = 0

3) (x + 4)(x – 1) = 6 4)  = 4

**А2.**Какое из следующих уравнений имеет корни?

1)  = 5

2) x= - 4

3) x – 2 = x + 2

4)  = - 1

**А3.**Какие из уравнений

А. x = 25 Б. x – 5 = 0 В. (x – 5)(x + 5) = 0 являются равносильными?

1) А, Б и В 2) А и В

3) Б и В 4) никакие