**Контрольная работа по математике (9 «А», 9 «Б»).**

**Вариант I.**

**1. Найди значение выражения.**

(25)3\_\_

26 x 23

**2. Упростите выражение.**

а). 2xy2 : 0,5х2y5

б). (4a-7b) + (2a-b) – (5a-6b)

**3. Решите уравнение.**

3x(2x-1) - 6x(x+4)=81

**4. Выполните умножение.**

(3х+4) (х-4)

**5. Вычислите.**

2,52 – 2,32\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5,72 – 2 х 5,7 х 5,9 + 5,92

**6. На данной прямой найдите точку, равноудалённую от двух данных точек.**

**Вариант II.**

**1. Найди значение выражения.**

(32)5\_\_\_

35 x 34

**2. Упростите выражение.**

а). 3ab2 x 1,5a2b4

б). (3x-5y) + (2x-y) – (3x-6y)

**3. Решите уравнение.**

2x(3x-1) - x(6x+4)=96

**4. Выполните умножение.**

(5a-3) (a+2)

**5. Вычислите.**

17,52 – 9,52\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4,22 – 2 x 4,4 х 3,9 + 3,92

**6. Найти точку равноудалённую от трёх данных точек.**