**Проверочная работа «Логарифмические уравнения».**

Оценка «3».

Вариант 1.

 = -2

2. =

3. =

4.=2

5.lg 2 х = lgх +6

Вариант 2.

1. =

2. =

3.=

4.=2

5. lg 2 х = 4 - 3lgх

Оценка «4».

Вариант 1.

1. log52х - 3 + 2=0

2. = -

3. lg (x + ) + lg (x - ) =0

4. - . =1

5. 2lg2x + 3 = 7lgx

Вариант 2.

1.log32х + - 2 =0

2. =

3. lg(x-1)+lg (x+1) =0

4. - = 0

5. log22х – 5 + 2 = 0

Оценка «5».

Вариант 1.

1.lg (x2 - 9) – lg (x - 3)= 0

2. - =

3. =

4. log0,22х + - 6 =0

5. = 0

Вариант 2.

1. -=0

2. - =

3. =

4. log0,52х - - 2 =0

5. = 0

**1 вар.**

1.0,25

2. «3»

3.-8;2

4.4;2

5.0,01; 1000

**2 вар.**

1.

2.

3.3;2

4.9;2

5.0,0001; 10

**1 вар.**

1.5;25

2.36 «4»

3.2

4.Ø

5.1000;

**2 вар.**

1.3;

2.4,5

3.

4.1

5.;

**1 вар.**

1. Ø

2.3 «5»

3.2; 5

4.0,04; 125

5.-4;2

**2 вар.**

1. Ø

 2.2

3.2

4.0,25; 2

5.-5;2