Приложение 1.

Вариант 1.

1. Найдите 

**1) 4; 2) 3; 3) 6; 4) 2.**

2. Найдите 

**1) –2; 2) 2; 3) 9; 4) 6.**

3. Найдите число x: 

**1) 4; 2) –3; 3)-5; 4) .**

4. Найдите число x: 

**1) 5; 2) 1; 3) 25; 4) .**

5. Найдите число x : log x125 = 3

**1) 3; 2) 5; 3) 81; 4) .**

6. Вычислить: 

**1) 2; 2) 4; 3) 11; 4) 6.**

7. Вычислить: 

**1) 1000; 2) 10; 3) ; 4) 1.**

8. Вычислить: 

**1) 7; 2) 2; 3) 1; 4) 4.**

9. Вычислить: 

**1) – 4,91; 2) 3; 3) – 3; 4) 2.**

10. Найдите значение выражения: log26,4 + log4 10

**1) 2; 2) 3; 3) 0; 4) 16,4.**

11. Найдите значение выражения : log3108 – 2log32

**1) 2; 2) 1; 3) – 2; 4) 3.**

12. Найдите значение выражения: 

**1) 1; 2)- 2; 3) 2; 4) 12.**

Приложение 1.

Вариант 2.

1. Найдите 

**1) 4; 2) 3; 3) 6; 4) 2.**

2. Найдите 

**1) –3; 2) 3; 3) 9; 4) 6.**

3. Найдите число x: 

**1) 4; 2) –3; 3) ; 4) 3.**

4. Найдите число x: 

**1) 5; 2) 1; 3) 25; 4) .**

5. Найдите число x : log x27 = 3

**1) 3; 2) 9; 3) 81; 4) .**

6. Вычислить: 

**1) 2; 2) 4; 3) 8; 4) 6.**

7. Вычислить: 

**1) 100; 2) 10; 3) ; 4) 1.**

8. Вычислить: 

**1) 0; 2) 2; 3) 1; 4) 4.**

9. Вычислить: 

**1) – 4,91; 2) – 4,7; 3) – 3; 4) 2.**

10. Найдите значение выражения:

 log1236 + log124

**1) 2; 2) 12; 3) 0; 4) 40.**

11. Найдите значение выражения: log0,39 – 2log0,310

**1) 2; 2) 1; 3) – 2; 4) 90.**

12. Найдите значение выражения: 

**1) 1; 2) 2; 3) – 2; 4) 12.**