**Кодификатор элементов содержания по математике в 11 классе**

**для проведения контрольной работы № 10**

**«Логарифмическая функция»**

1

|  |
| --- |
| **Элементы содержания, проверяемого заданиями** |
| Узнавать логарифмическую функцию |
| Использовать график логарифмической функции |
| Припоминать свойства логарифмической функции |
| Использовать основные свойства степеней и логарифмов |
| Находить значение логарифмического выражения |
| Применять свойства логарифмов в преобразовании уравнения |
| Выполнять сравнение чисел, записанных в виде логарифма |
| Припоминать способы решения логарифмического уравнения, неравенства |
| Демонстрировать алгоритм решения логарифмического уравнения |
| Находить корни логарифмического уравнения |
| Демонстрировать алгоритм решения логарифмического неравенства |
| Находить решение логарифмического неравенства |
| Исследовать решение логарифмического неравенства, уравнения |

**Контрольная работа № 10**

**Логарифмическая  функция**

**Вариант 1**

1. Вычислить: 1) , 2) , 3) 20 +
2. Сравнить числа и .
3. Решить уравнение .
4. Решить неравенство .
5. Решить уравнение .
6. Решить неравенство: 1) ,

2)\* .

**Вариант 2**

1. Вычислить: 1) , 2) , 3)
2. Сравнить числа и .
3. Решить уравнение .
4. Решить неравенство .
5. Решить уравнение .
6. Решить неравенство: 1) ,

2)\* .

Система оценивания