**Кодификатор**

**элементов содержания по математике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код**  **раздела** | **Код контролируемого элемента** | **Элементы содержания, проверяемые заданиями тестовой работы** |
| **1** |  | **Числа, корни, степени** |
|  | 1.1 | Корень степени n и его свойства |
|  | 1.2 | Степень с рациональным показателем и её свойства |
| **2** |  | **Логарифмы** |
|  | 2.1 | Логарифм числа |
|  | 2.2 | Логарифм произведения, частного, степени |
| **3** |  | **Основы тригонометрии** |
|  | 3.1 | Синус, косинус, тангенс и котангенс угла |
|  | 3.2 | Формулы приведения |
|  | 3.3 | Основные тригонометрические тождества |
|  | 3.4 | Синус и косинус двойного угла |
|  | 3.5 | Синус и косинус половинного угла |
| **4** |  | **Преобразование выражений** |
|  | 4.1 | Преобразование выражений, включающих операцию возведения в степень |
|  | 4.2 | Преобразование выражений, включающих корни натуральной степени |
|  | 4.3 | Преобразование тригонометрических выражений |
|  | 4.4 | Преобразование выражений, включающих операцию логарифмирования |
| **5** |  | **Уравнения и неравенства** |
|  | 5.1 | Показательные уравнения и неравенства |
|  | 5.2 | Логарифмические уравнения и неравенства |
|  | 5.3 | Тригонометрические уравнения |
| **6** |  | **Прямые и плоскости в пространстве** |
|  | 6.1 | Параллельность прямой и плоскости, признаки и свойства |
|  | 6.2 | Параллельность плоскостей, признаки и свойства |
|  | 6.3 | Перпендикулярность прямой и плоскости, признаки и свойства |
|  | 6.4 | Перпендикулярность плоскостей, признаки и свойства |

**для составления контрольно измерительных материалов для проведения промежуточной аттестации в 10 В классе**