**Содержание экзаменационной работы для промежуточной аттестации**

**по МАТЕМАТИКЕ за курс 10 класса**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание № | Проверяемые требования (умения) |
| 1 | Уметь выполнить действия со смешными числами. |
| 2 | Уметь сравнивать действительные числа разными способами; упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной дроби, числа, записанные с использованием арифметического квадратного корня, корней степени больше 2. |
| 3 | Уметь решать показательные и логарифмические уравнения |
| 4 | Уметь выполнить стандартные тождественные преобразования степенных выражений. |
| 5 | Уметь выполнить стандартные тождественные преобразования логарифмических выражений. |
| 6 | Уметь выполнить стандартные тождественные преобразования тригонометрических выражений.. |
| 7 | Уметь решать тригонометрические уравнения |
| 8 | Уметь находить элементы призмы. |
| 9 | Уметь вычислять площадь поверхности многогранника |
| 10 | Уметь вычислять площадь диагонального сечения параллелепипеда. |