

**Кодификатор элементов содержания переводного экзамена по математике за курс 10 класса**

| <b>№ задания</b> | <b>Наименование раздела</b>                            | <b>Наименование контролируемого элемента содержания</b>   | <b>Максимальный балл за выполнение задания</b> |
|------------------|--|---|--|
| <b>Часть 1</b>   |  |   |  |
| 1                | <b>Логарифмы. Логарифмические уравнения.</b>           | Решение простейших логарифмических уравнений.   | 1  |
| 3                |  | Понятие логарифма. Свойства логарифмов. Преобразование логарифмических выражений.   | 1  |
| 7                |  |   | 1  |
| 2                | <b>Синус и косинус угла.</b>                           | Применение основных формул для синуса и косинуса угла   | 1  |
| 4                |  |   | 1  |
| 6                |  |   | 1  |
| 5                | <b>Показательные уравнения.</b>                        | Решение простейших показательных уравнений.   | 1  |
| 9                | <b>Корень степени n. Степень положительного числа.</b> | Понятие корня степени n. Арифметический корень. Свойства корней степени n. Степень с рациональным показателем. Свойства степени с рациональным показателем.                                     | 1  |
| 8                | <b>Текстовые задачи.</b>                               | Решение текстовых задач на составление уравнений.   | 1  |
| 11               |  |   | 1  |
| 10               | <b>Текстовые задачи.</b>                               | Решение прикладных задач физического характера. Осуществление практических расчетов по формулам. Применение математических знаний в прикладных задачах.   | 1  |
| 12               | <b>Многогранники.</b>                                  | Призма. Пирамида. Правильная пирамида. Решение задач на вычисление площади поверхности многогранников. Решение задач на вычисление элементов многогранников.                                    | 1  |
| <b>Часть 2</b>   |  |   |  |
| 13               | <b>Тригонометрические уравнения.</b>                   | Решение тригонометрических уравнение, сводящихся к простейшим заменой неизвестного. Применение тригонометрических формул при решении уравнений. Отбор корней, принадлежащих указанному отрезку. | 2  |
| 14               | <b>Показательные неравенства.</b>                      | Решение показательных неравенств, сводящихся к рациональным заменой неизвестного. Решение неравенств методом интервалов.  | 2  |

**Часть 1** состоит из 12 заданий с кратким ответом. Каждое правильно выполненное задание оценивается 1 баллом.

**Часть 2** состоит из 2заданий с развернутым решением. Правильно выполненное решение оценивается 2 баллами.

**Перевод первичных баллов в оценку за экзаменационную работу:**

0-6 балла - "2"

7-11 баллов - "3"

12-14 баллов - "4"

15-16 баллов - "5"