

Кодификатор элементов содержания переводного экзамена по математике за курс 10 класса

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