

СПЕЦИФИКАЦИЯ
экзаменационной работы по алгебре
переводного экзамена 2016 г.

1. Назначение экзаменационной работы – оценить общеобразовательную подготовку по алгебре обучающихся 10 класса, изучающих предмет на профильном уровне.

2. Документы, определяющие содержание экзаменационной работы.

Содержание экзаменационной работы соответствует:

- ☐ Обязательному минимуму содержания среднего (полного) общего образования по математике (Приказ Минобразования России № 56 от 30.06.1999 г.)
- ☐ Федеральному компоненту государственных образовательных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по математике, профильный уровень (Приказ Минобразования России № 1089 от 05.03.2004 г.).

3. Структура экзаменационной работы по алгебре. План экзаменационной работы по алгебре

№	Проверяемые элементы содержания	Максимальный балл за выполнение задания
1	Вычисление значения тригонометрического выражения	1
2	Упрощение тригонометрического выражения	1
3	Вычисление значения одной из тригонометрических функций по известному значению другой.	1
4	Решение простейшего тригонометрического уравнения	1
5	Определение значения функции по значению аргумента	1
6	Вычисление производной элементарных функций	1
7	Вычисление производной элементарных функций	1
8	Вычисление производной элементарных функций	1
9	Описание по графику поведения и свойств функции	1
10	Описание по графику производной функции поведения и свойств самой функции	1
11	Применение геометрического смысла производной при решении задач	1
12	Применение физического смысла производной при решении задач	1
13	Основная теорема арифметики натуральных чисел.	2
14	Вычисление значения тригонометрических выражений с помощью известных формул	2
15	Решение тригонометрического уравнения с отбором корней на данном промежутке	2
16	Решение рационального неравенства методом интервалов	2
	Всего	20

4. Время выполнения работы. На выполнение экзаменационной работы по алгебре отводится 150 минут.

5. Система оценивания результатов выполнения отдельных заданий и работы в целом.

Работа предполагает запись решения ко всем заданиям.

Задание с выбором ответа считается выполненным, если выбранный экзаменуемым номер ответа совпадает с верным ответом.

Задание с кратким ответом считается выполненным, если ход решения правильный и численный ответ совпадает с верным ответом.

Задание с развернутым ответом оценивается с учетом правильности и полноты ответа. Решение должно быть математически грамотным, из него должен быть понятен ход рассуждений автора решения.

Оценка «5» выставляется, если ученик набрал 17 баллов и выше; оценка «4» за 14-16 набранных баллов; оценка «3» - за 10-13. Работа, выполненная на 9 баллов и ниже, оценивается оценкой «2».

6. Дополнительные материалы и оборудование. нет