

**Материалы**  
**для промежуточной аттестации по алгебре**  
**учащихся 10 класса**

1. Назначение аттестационной работы:

оценить уровень достижений учащихся по математике за курс 10 класса.

2. Документы, определяющие содержание экзаменационной работы.

- программа общеобразовательных учреждений:

Математика. 5-11 классы Алгебра 7-9- классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – М.: Мнемозина, 2007, рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования МО РФ

- Учебник:

Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 7-е изд. – М. : Мнемозина, 2010. – 424 с. : ил.

Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень)/ А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 7-е изд. – М. : Мнемозина, 2010. – 343 с. : ил.

3. Условия применения.

Работа рассчитана на учащихся 10 класса, изучающих курс алгебры в объеме 180 часов.

4. Структура аттестационной работы.

Задания контрольной работы проверяют уровень усвоения основных тем курса алгебры 10 класса:

- 1) Действительные числа.
- 2) Числовые функции.
- 3) Тригонометрические функции.
- 4) Тригонометрические уравнения.
- 5) Преобразование тригонометрических выражений.
- 6) Комплексные числа.
- 7) Производная.
- 8) Комбинаторика и вероятность.