

Спецификация

*диагностической работы по алгебре и началам анализа в 10 классе
по учебнику Ш.А. Алимova и др., Ю.М. Колягина и др.*

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
2	Корень натуральной степени при $n > 1$ и его свойства
3	Иррациональные уравнения
4	Корень натуральной степени при $n > 1$ и его свойства
5	Степень с рациональным показателем
6	Степенные функции, их графики
7	Иррациональные уравнения
8	Преобразование выражений, содержащих степени с рациональными показателями

Спецификация

*диагностической работы по алгебре и началам анализа в 10 классе
по учебнику А.Н. Колмогорова и др.*

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
2	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
3	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла
4	Синус, косинус, тангенс, котангенс числа. Основные тригонометрические тождества. Преобразования тригонометрических выражений
5	Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения. Преобразования тригонометрических выражений
6	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов. Преобразования тригонометрических выражений
7	Тригонометрические функции, их свойства и графики
8	Синус, косинус, тангенс, котангенс числа. Основные тригонометрические тождества

Спецификация
диагностической работы по алгебре и началам анализа в 10 классе
по учебнику А.Г. Мордковича

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
2	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
3	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла
4	Синус, косинус, тангенс, котангенс числа. Основные тригонометрические тождества. Преобразования тригонометрических выражений
5	Основные тригонометрические тождества. Формулы приведения. Преобразования тригонометрических выражений
6	Синус, косинус, тангенс, котангенс произвольного угла. Синус, косинус и тангенс суммы и разности двух углов. Преобразования тригонометрических выражений
6	Тригонометрические функции, их свойства и графики
7	Основные тригонометрические тождества. Тригонометрические функции, их свойства и графики
8	Синус, косинус, тангенс, котангенс числа. Основные тригонометрические тождества

Спецификация
диагностической работы по алгебре и началам анализа в 10 классе
по учебнику С.М. Никольского и др.

№ задания	Элементы содержания, которые проверяет данное задание
1	Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений
2	Корень натуральной степени при $n > 1$ и его свойства
3	Рациональные уравнения
4	Рациональные неравенства
5	Корень натуральной степени при $n > 1$ и его свойства
6	Корень натуральной степени при $n > 1$ и его свойства
7	Степенные функции, их свойства и графики
8	Рациональные неравенства. Модуль (абсолютная величина) числа