

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 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 | Тригонометрические функции, их графики |
| 7 | Основные тригонометрические тождества. Тригонометрические функции, их 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 графики |
| 8 | Рациональные неравенства. Модуль (абсолютная величина) числа |