

Программа
«Математика для обучающихся 10 классов (ЕГЭ)»

Наименование разделов, тем
Входное тестирование
Формулы сокращенного умножения. Тождественные преобразования алгебраических выражений.
Решение рациональных уравнений. Теорема Виета. Решение дробно-рациональных уравнений. Методы решения систем уравнений
Линейные и квадратные неравенства. Обобщенный метод интервалов. Замена переменных.
Дробно-рациональные неравенства. Контроль ОДЗ
Уравнения с модулями. Методы решения
Неравенства с модулями. Методы решения
Действия с корнями и степенями
Иррациональные уравнения. Методы решения
Иррациональные неравенства. Методы решения. Контроль ОДЗ
Показательные уравнения. Методы решения
Показательные неравенства. Методы решения
Логарифмы, свойства логарифмов
Решение простейших логарифмических уравнений
Методы решения логарифмических уравнений. Контроль ОДЗ
Решение простейших логарифмических неравенств
Контрольный срез за полугодие
Тригонометрические функции. Определения. Табличные значения. Основные тригонометрические формулы
Тождественные преобразования тригонометрических выражений
Решение простейших тригонометрических уравнений
Методы решения тригонометрических уравнений
Контроль ОДЗ в тригонометрических уравнениях. Методы отбора корней уравнения по заданному условию
Арифметические и геометрические прогрессии. Решение задач
Методы решения текстовых задач на движение и работу
Методы решения текстовых задач на проценты, смеси, сплавы
Планиметрия. Треугольник. Окружность
Планиметрия. Четырехугольники
Стереометрия. Призмы
Стереометрия. Пирамиды
Стереометрия. Фигуры вращения
Элементы теории вероятностей
Итоговое тестирование