

О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 1-й модуль. Тищенко Светлана

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ по математике

Программа курса:

День первый

Числа и вычисления

- Специфика заданий в ОГЭ в текущем году
- Натуральные числа, рациональные числа
- Решение заданий демонстрационного варианта
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День второй

Алгебраические выражения

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Буквенные выражения
- Преобразования выражений. Формулы
- Одночлены, многочлены, действия над ними
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День третий

Уравнения

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Линейные уравнения
- Квадратные уравнения. Неполное квадратное уравнение
- Алгоритм решения уравнений
- Система уравнений в двумя переменными
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День четвертый

Неравенства

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Числовые неравенства и их свойства
- Линейные неравенства с одной переменной. Система линейных неравенств с одной переменной
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 2-й модуль. Тищенко Светлана

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ по математике

Программа курса:

День первый

Числовая последовательность

- Последовательность
- Арифметическая прогрессия
- Геометрическая прогрессия
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День второй

Функции и их графики

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Линейная функция и ее свойства
- Квадратичная функция и ее свойства. График квадратичной функции
- Обратная пропорциональная функция и ее свойства
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День третий

Координаты на прямой и плоскости

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Числовые промежутки: интервал, отрезок, луч
- Координаты на плоскости
- Изображение точек на декартовой системе координат
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День четвертый

Геометрия. Геометрические фигуры и их свойства

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Основные фигуры: прямоугольник, квадрат, треугольник, многоугольник, окружность, круг и их свойства
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы



О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 3-й модуль. Тищенко Светлана

Цель курса: подготовка учеников к сдаче ОГЭ по математике

Программа курса:

День первый

Треугольники

- Типы треугольников и их свойства
- Теорема Пифагора
- Подобие треугольников
- Теорема синусов и косинусов
- Площадь треугольников
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День второй

Многоугольники

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Параллелограмм, его свойства и признаки
- Ромб, прямоугольник, квадрат, их свойства и признаки
- Трапеция, ее свойства и признаки. Средняя линия трапеции
- Выпуклый многоугольник
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День третий

Окружность и круг. Статистика и теория вероятностей

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Центральный и вписанный угол
- Касательная к окружности и ее свойства
- Окружность, описанная около треугольника
- Окружность, вписанная в треугольник
- Длина окружности
- Площадь круга
- Определение вероятности. Частота событий
- Равновозможные события и подсчет их вероятности
- Разбор заданий ОГЭ на указанные темы

День четвертый

Завершение

- Разбор домашнего задания и повторение пройденного
- Диагностика проблемных заданий
- Работа над ошибками

