

О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 1-й модуль Пименов Дмитрий

Цель курса: подготовить детей к сдаче ОГЭ.

Программа курса:

День первый

Знакомство, 1-4 задания ОГЭ

- Числа и вычисления
- Анализ диаграмм, таблиц, графиков
- Числовые неравенства

Практическое задание: вычислить значение выражения, проанализировать диаграмму, решить числовое неравенство.

День второй

5-8 задания ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Уравнения, неравенства и их системы
- Простейшие текстовые задачи
- Анализ диаграмм

Практическое задание: решить систему неравенств, решить текстовую задачу, проанализировать диаграмму.

День третий

9-11 задания ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Статистика, вероятности
- Графики функций
- Арифметические, геометрические прогрессии

Практическое задание: решить задачу на вероятности, определить функцию по ее графику, вычислить сумму первых членов арифметической (геометрической прогрессии).

День четвертый

12-14 задания ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Алгебраические выражения
- Расчеты по формулам
- Уравнения, неравенства и их системы

Практическое задание: найти значение выражения, рассчитать значение формулы, решить неравенство.

О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 2-й модуль Пименов Дмитрий

Цель курса: подготовить детей к сдаче ОГЭ.

Программа курса:

День первый

15-17 задания ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Медиана, высота, биссектриса треугольника
- Практические задачи по геометрии
- Многоугольники и их элементы
- Окружность, круг и их элементы

Практическое задание: решить практическую задачу по геометрии, решить геометрическую задачу на многоугольники, решить задачу на окружность.

День второй

18-20 задания ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Площади фигур
- Фигуры на квадратной решетке
- Анализ геометрических высказываний

Практическое задание: вычислить площадь фигуры, найти угол фигуры на квадратной решетке, оценить правильность геометрических высказываний.

День третий

Знакомство со 2 частью ОГЭ, 21 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Алгебраические выражения
- Неравенства
- Системы уравнений и неравенств

Практическое задание: вычислить значение выражений, решить неравенства и уравнения.

День четвертый

22 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Текстовые задачи

Практическое задание: решить задачу на движение, проценты, совместную работу и другие.

О курсе «Подготовка к ОГЭ по математике». 3-й модуль Пименов Дмитрий

Цель курса: подготовить детей к сдаче ОГЭ.

Программа курса:

День первый

23 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Функции и их свойства. Графики функций
- Гиперболы, параболы
- Кусочно-непрерывные функции

Практическое задание: изучение свойств графиков функций.

День второй

24 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Геометрические задачи на вычисление

Практическое задание: решить геометрическую задачу на вычисление в окружностях и многоугольниках.

День третий

25 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Геометрические задачи на доказательство

Практическое задание: доказать различные высказывания для окружностей и многоугольников.

День четвертый

26 задание ОГЭ

- Разбор домашнего задания
- Геометрические задачи повышенной сложности

Практическое задание: решить усложненную задачу на комбинации многоугольников и окружностей.