

Открытый интенсив по математике.

Как мощно подготовиться к экзамену?

Познакомимся?

План занятия

- Обсудим структуру
- Разберем критерии оценивания
- На какие задания стоит уделить больше времени?
- Как строго оценивают эксперты?
 - Понимать или решать?
 - Сложно ли сдать ЕГЭ?

Структура. Из чего состоит экзамен?

- 1 часть:
12 задач с кратким ответом.
- 2 часть:
7 задач с полным ответом (в чистовик):
 - 13 – уравнения
 - 14 – углы и расстояния в пространстве (3D геометрия)
 - 15 – неравенства
 - 16 – планиметрическая задача (2D геометрия)
 - 17 – экономическая задача
 - 18 – уравнения, неравенства и системы с параметром
 - 19 – числа и их свойства, задача «на логику»

Критерии

- ⦿ 1-12 задания – 1 балл за верный ответ.
- ⦿ 13-16 задание – от 2 до 4 баллов. НО!
Необходимо:
 - ⦿ Четко прописанное решение, со всеми пояснениями.
 - ⦿ Правильное оформление.
 - ⦿ За это можно получить максимум.
Но без этого – как повезет.

Строго ли оценивают эксперты?

ДА! 😞

СЛОЖНО ЛИ СДАТЬ?

На какие задания стоит уделять
больше всего времени?

16

- ⦿ Многоугольники и их свойства
- ⦿ Окружности и треугольники
- ⦿ Окружности и четырёхугольники
- ⦿ Окружности и системы окружностей
- ⦿ Задача на доказательство и вычисление

18

- Уравнения, неравенства, системы с параметром
- Кусочное построение графика функции
- Левая и правая части в качестве отдельных графиков
- Расположение корней квадратного трехчлена
- Использование симметрий, оценок, монотонности
- Уравнения с параметром
- Комбинация «кривых»
- Комбинация прямых
- Координаты (x, a)
- Перебор случаев
- Подвижная галочка
- Расстояние между точками
- Симметрия в решениях
- Уравнение окружности
- Функции, зависящие от параметра

19

- ⦿ Числа и их свойства
- ⦿ Числовые наборы на карточках и досках
- ⦿ Последовательности и прогрессии
- ⦿ Сюжетные задачи

Понимать или решать?

Повторение – мать учения.