

# 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.