

Открытое занятие кружка «Практико-ориентированные задачи нового типа в ОГЭ по математике».

Здравствуйте, ребята!

Начнём очередное занятие математического кружка. Перед вами мудрые слова М.И. Калинина, советского политического деятеля.

Действительно, математика нужна всем и во всём. Каждому человеку в своей жизни приходится выполнять сложные расчеты, находить в справочниках и применять нужные формулы, владеть приемами геометрических измерений и построений, читать информацию, которая представлена в виде таблиц, диаграмм, графиков.

В 2020 году поменялась структура ОГЭ по математике: появился новый блок – «практико-ориентированные задачи», объединённые одной тематикой, это задачи с 1 по 5 номера.

Практико-ориентированные задачи - это задачи из окружающей действительности, связанные с формированием практических навыков, необходимых в повседневной жизни, в том числе с использованием материалов краеведения, элементов производственных процессов.

Поэтому **тема** сегодняшнего занятия «Практико-ориентированные задачи нового типа в ОГЭ по математике».

Решение практико-ориентированных задач на уроках математики преследует конкретные **цели:**

- научиться решать задачи, с которыми каждый из нас может встретиться в повседневной жизни,
- доказать, что математика нужна вообще всем и каждому, чем бы человек ни занимался, какой бы профессией ни овладевал, где бы ни учился,
- а так же готовиться к Основному Государственному Экзамену, в который входят практико-ориентированные задачи.

Какие же задачи встречаются на ОГЭ?

Тематика практико-ориентированных задач в ОГЭ по математике

ЧТОБЫ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, НУЖНО УМЕТЬ и ЗНАТЬ

1. **Задачи о дачном участке.** На плане изображен дачный участок по адресу г. Волжск, ул. Волжская, 25

Объяснить все задания к задаче.

У каждого обведены номера с какого начинаем решение, а затем продолжим с 1 номера. 5-7 минут на решение этих задач.

Проверка ответов, разбор решений.

1. **Ответ :1254**
2. **Ответ: 20**
3. **Ответ: 36**
4. **Ответ: 90**
5. **Ответ: 600**

2. **Задачи о теплицах**

1. **Ответ 8 дуг**
2. **14**
3. **3,2**
4. **Ответ: 120**
5. **Ответ:148** Применить разность квадратов

3. **Задачи о мобильном интернете и тарифе.** Читаем 1 и 2 задание, решаем, светим ответ.

1. **Ответ: 5624**

2. **Ответ : 565**

Читаем задания 3 и 4. Решаем, проверяем ответ, разбор решения

3. **Ответ: 2**

4. **Ответ: 5**

Читаем 5 задание, решаем, разбор задачи (2 способа)

4. **ЗАДАЧИ ПРО ФОРМАТ ЛИСТОВ А4**

1. **Ответ: 3241**

2. **Ответ: 32**

3. **Ответ: 594**

4. **Ответ: 1247,4**

5. **Ответ: 1,4**