

**Презентация
«Ожившие задачи и
теоремы» (ЖМ)
Погорелов, 7-8 класс**

**Автор: Монакова Клара Захаровна-
учитель математики школы надомного
обучения №367
Г. Москва**

Содержание:

- 1. Задача на построение окружности данного радиуса, проходящую через две данные точки.
- 2. Задача на построение треугольника по двум сторонам и радиусу описанной окружности.
- 3. Теорема о средней линии треугольника.
- 4. Теорема о свойстве углов равнобедренного треугольника.
- 5. Первый признак равенства треугольников.
- 6. Второй признак равенства треугольников.

Задача на построение окружности.

- Погорелов 7-9. 7 класс. стр.64.№21
- Построить окружность данного радиуса, проходящую через две данные точки.



Имя файла: 121, номер 64.gsp

Задача на построение треугольника.

- Погорелов 7-9, 7 класс. Параграф 5. Тема: Геометрические построения.
- Задача №22. Построить треугольник по двум сторонам и радиусу описанной окружности.



Задача 22. Построить треугольник по двум сторонам и радиусу описанной окружности. 7-9 класс.

Теорема о средней линии треугольника. 8 класс

- Средняя линия треугольника, соединяющая середины двух данных сторон, параллельна третьей стороне и равна её половине.



0àîðàlà î ñðàîîâé èèíèè òðàóâîüíèèà.gsp

Равнобедренный треугольник, 7 класс

- Свойство углов при основании равнобедренного треугольника.



İ.23 Ðàâġáäöđáíîé òđđóăġëüîêê.gsp

Первый признак равенства треугольников.

- Теорема



I ïðèçíàè òààáíñòàà òðáóãíèóííèèâ.gsp

Второй признак равенства треугольников.

- Теорема



II iðèçíàê ðààâáíñòàà òðáóãíëüíèéîâ.gsp

Заключени

- В школе надомного обучения у многих учащихся из-за болезни из года в год накапливаются пробелы в изучении предметов, порой теоретическое абстрактное доказательство им не под силу. Программа «Живая геометрия» даёт возможность наглядно и практически продемонстрировать и решить задачу, доказать или проверить теорему.