

**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, номер64.gsp







# Первый признак равенства треугольников.

- Теорема



I ïðèçíàè ðààáííòàà òðáóáíèüíèèíà.gsp

# Второй признак равенства треугольников.

- Теорема



Иi iðèçjàê ðààâîíòàà òðáóãîíèóíèéîãã.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.