

Сумма углов треугольника

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема о том, что сумма внутренних углов любого треугольника всегда равна 180° . Это одно из фундаментальных свойств геометрии, которое помогает находить неизвестные углы и понимать устройство фигур.

Опора

- Теорема о сумме углов треугольника: сумма внутренних углов любого треугольника равна 180° .
- Следствие 1: Внешний угол треугольника равен сумме двух внутренних углов, не смежных с ним.
- Следствие 2: В прямоугольном треугольнике сумма острых углов равна 90° .
- Следствие 3: В равностороннем треугольнике каждый угол равен 60° .
- Свойство равнобедренного треугольника: углы при основании равны.
- Сумма углов любого треугольника равна 180° .

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Сумма углов треугольника».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-__ Б-__ В-__ Г-__

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Сумма углов треугольника».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Треугольник»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Теорема о сумме углов треугольника: сумма внутренних углов любого треугольника равна 180° .» - поясните.

Краткий ответ
