

Треугольник

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Треугольник - это геометрическая фигура, которая состоит из трёх точек и трёх отрезков, соединяющих эти точки. В 5 классе мы учимся различать виды треугольников по сторонам и углам, находить их периметр и понимать, почему треугольник считается самой жёсткой фигурой на плоскости.

Опора

- Сумма углов любого треугольника равна 180° .
- Периметр треугольника вычисляется по формуле: $P = a + b + c$, где a, b, c - длины сторон.
- В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.
- В равностороннем треугольнике все углы равны по 60° .
- Треугольник - единственная геометрическая фигура, которая не меняет свою форму при нагрузке (жёсткость). Это свойство используется в строительстве.
- Треугольник - это геометрическая фигура, состоящая из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Треугольник».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример	проверка - 4 строки по теме

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

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

