

Начальные геометрические сведения

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Этот раздел открывает курс геометрии: мы знакомимся с базовыми фигурами - точкой, прямой, отрезком, лучом и углом, а также учимся их измерять и сравнивать. Эти понятия - фундамент, на котором строится вся геометрия, от простых чертежей до сложных теорем.

Опора

- Через любые две точки можно провести только одну прямую.
- Две прямые на плоскости либо пересекаются в одной точке, либо параллельны (не пересекаются).
- Длина отрезка выражается положительным числом; равные отрезки имеют равные длины.
- Градусная мера угла - положительное число; развернутый угол = 180° , прямой = 90° , острый $< 90^\circ$, тупой $> 90^\circ$ и $< 180^\circ$.
- Сумма смежных углов равна 180° .
- Геометрия изучает свойства фигур и их взаимное расположение.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Начальные геометрические сведения».

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 «Начальные геометрические сведения».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

4. Дайте определение: что такое «Точка»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Через любые две точки можно провести только одну прямую.» - поясните.

Краткий ответ
