

Повторение и контроль

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Тема «Повторение и контроль» в 7 классе - это не просто проверка памяти, а способ систематизировать все геометрические знания за год: от простейших фигур до признаков равенства треугольников и параллельных прямых. Мы учимся видеть связи между разными темами и понимать, как из одних фактов выводятся другие. Это как сборка пазла, где каждая изученная тема - важный элемент общей картины.

Опора

- Сумма углов любого треугольника равна 180° .
- Первый признак равенства треугольников: если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Второй признак равенства треугольников: если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- Третий признак равенства треугольников: если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- В равнобедренном треугольнике углы при основании равны, а медиана, проведённая к основанию, является также биссектрисой и высотой.
- Геометрия - это дедуктивная наука: из небольшого числа аксиом (очевидных утверждений) с помощью логических рассуждений выводятся теоремы (утверждения, требующие доказательства).

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Повторение и контроль».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие $\leftrightarrow$ правило», «пример $\leftrightarrow$ ответ», «ошибка $\leftrightarrow$ исправление», «проверка $\leftrightarrow$ 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 $\rightarrow$ шаги решения $\rightarrow$ ответ - подпишите по теме «Повторение и контроль».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Аксиома»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Сумма углов любого треугольника равна 180° .» - поясните.

Краткий ответ
