

Предмет Геометрия 19.05.2020.

Класс 7

Тема урока: **Повторение. Соотношения между сторонами и углами треугольника**

Цель урока: повторить и обобщить знания по теме »

Ход урока

1) **Запишите** в тетради число, тема урока.

2) Выполните задания

1. Два угла треугольника равны 40° и 60° . Определите, против какого угла треугольника лежит его большая сторона.

Ответ: _____

2. Определите, что больше: боковая сторона или основание равнобедренного треугольника, если один из его углов тупой.

Ответ: _____

3. В треугольнике ABC угол A в два раза меньше угла B, а внешний и внутренний углы при вершине C равны. Определите, какая из сторон треугольника ABC является наибольшей.

Ответ: _____

4. В равнобедренном треугольнике одна сторона равна 8 см, а другая – 2 см. Найдите третью сторону.

Ответ: _____

5. В треугольнике ABC высота, проведенная из вершины B, пересекает сторону AC в точке D. Сделайте рисунок и сравните отрезки AB и CB, если угол CBD больше угла ABD.

6. В треугольнике ABC проведена медиана BM. Известно, что $AB < BM$. Сделайте рисунок и сравните углы A и C данного треугольника.

7. Известно, что только один из углов треугольника в два раза меньше внешнего угла, не смежного с ним. Определите вид треугольника.

8. Углы треугольника относятся как 1 : 1 : 7. Определите вид данного треугольника.

По углам

А) Остроугольный.

Б) Прямоугольный.

В) Тупоугольный.

По сторонам

А) Разносторонний.

Б) Равносторонний.

В) Равнобедренный

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать** и прислать учителю.

Ответы желательно прислать до 15.00 часов.

Желаю успеха!