

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Геометрия
Класс	7

Тренировочный вариант с ответами

1. **Медианой треугольника** называется отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
2. **Биссектрисой треугольника** называется отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину с точкой противоположной стороны.
3. **Высотой треугольника** называется перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.
4. **Равнобедренным треугольником** называется треугольник, у которого две стороны равны.
5. В равнобедренном треугольнике:
1) углы при основании равны;
2) биссектриса, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, является медианой и высотой
6. **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.
7. **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.
8. **Третий признак равенства треугольников.** Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.