|  |  |
| --- | --- |
| Четверть | 2 |
| Предмет | Геометрия |
| Класс | 7 |

**Образовательный минимум**

1. Если два треугольника равны, то элементы (стороны и углы) одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.
2. Если две стороны и угол между ними одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу между ними другого треугольника, то такие треугольники равны.
3. Медианой треугольника называется отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.
4. Биссектрисой треугольника называется отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.
5. Высотой треугольника называется перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.
6. Треугольник называется равнобедренным, если две его стороны равны.
7. Свойства равнобедренного треугольника:

А) В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.

Б) В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.

1. 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.
2. Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
3. Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.