**Образовательный минимумПредмет:**  Геометрия **Класс 7**

1) Признак 1 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.

2) Две прямые называются перпендикулярными, если они пересекаются под прямым углом

3) Из точки, не лежащей на прямой, можно провести перпендикуляр к этой прямой, и притом только один.

4) Медианой треугольника называется отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

5) Высотой треугольника называется перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.

6) Треугольник называется равнобедренным, если его две стороны равны. В равнобедренном треугольнике углы при основании равны. В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.

7) Треугольник, все стороны которого равны, называется равносторонним.

8) Признак 2 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.

9) Признак3 равенства треугольников: Если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

10) Окружностью называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.

11) Отрезок, соединяющий центр с какой-либо точкой окружности – называется радиусом окружности.

12) Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется ее хордой.

13) Хорда, проходящая через центр окружности, называется диаметром.