

Четверть	4
Предмет	Геометрия
Класс	7

Образовательный минимум

1. Геометрическое место точек (ГМТ)

Геометрическим местом точек (ГМТ) называют множество всех точек, обладающих определенным свойством.

2. Свойства окружности

Диаметр окружности, перпендикулярный хорде, делит эту пополам.

Диаметр окружности, делящий пополам хорду, отличную от диаметра, перпендикулярен этой хорде.

3. Касательная к окружности

Прямую, имеющую с окружностью только одну общую точку, называют касательной к окружности.

4. Свойство касательной

Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания.

5. Окружность, описанная около треугольника

Окружность называют описанной около треугольника, если она проходит через все вершины этого треугольника. Около любого треугольника можно описать окружность.

6. Центр окружности, описанной около треугольника

Центр окружности, описанной около треугольника, -это точка пересечения серединных перпендикуляров его сторон.

7. Окружность, вписанная в треугольник

Окружность называют вписанной в треугольник, если она касается всех его сторон.

В любой треугольник можно вписать окружность.

8. Центр окружности, вписанной в треугольник.

Центр окружности, вписанной в треугольник, -это точка пересечения его биссектрис.