**ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ. ВПИСАННЫЕ И ОПИСАННЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ.**

**Тип занятия**: лекция

**Основные вопросы**:

1. Основные элементы окружности.
2. Метрические соотношения в окружности (соотношение отрезков хорд, соотношение касательной и секущей)
3. Центральный и вписанный угол.
4. Вписанные и описанные треугольники.
5. Вписанные и описанные четырехугольники.
6. Длина окружности. Площадь круга.

**Литература**:

Погорелов А.В. «Геометрия. Учебник для 7-9 классов общеобразовательных школ», М. «Просвещение» 2014.

**Домашнее задание**:

1. Изучить и законспектировать материал лекции, приведенный ниже.



































