

## **Практические занятия по теме «Деление окружности».**

### ***Упражнение 1.***

Деление окружности на равные части (Рис. 1).

*Цель задания.*

Освоить деление окружности в заданных параметрах с применением простых геометрических построений.

*Методические указания.*

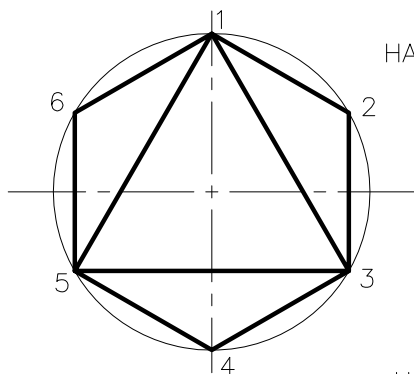
Скомпоновать на рабочем поле (лист 300х400 мм), построить в карандаше и обвести тушью следующие равносторонние вписанные многоугольники:

- А) 3, 6 – угольник,
- Б) 4, 8 – угольник,
- В) 5-ти – угольник,
- Г) N – угольник.

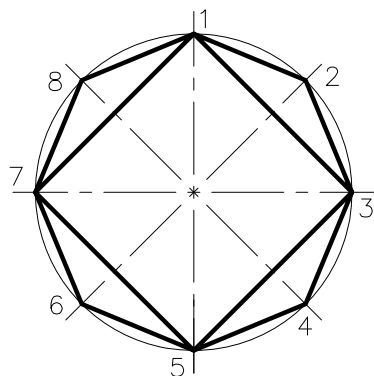
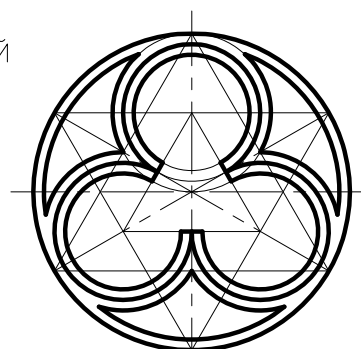
Многоугольники обводятся тушевой линией толщиной 0,3 – 0,4 мм, остальные линии и надписи - 0,1 мм.

Построение орнаментов на основе вписанных многоугольников и деления окружности на равные части.

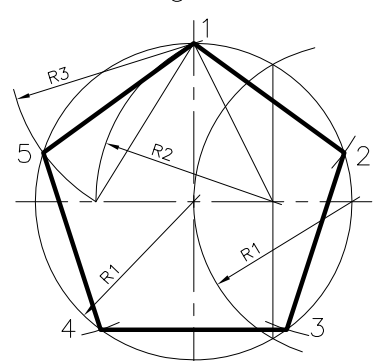
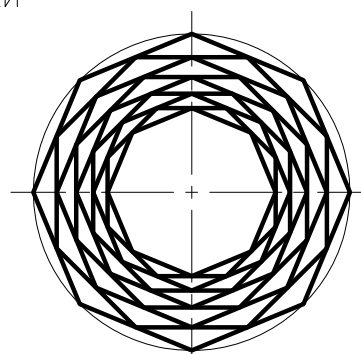
# ДЕЛЕНИЕ ОКРУЖНОСТИ НА РАВНЫЕ ЧАСТИ



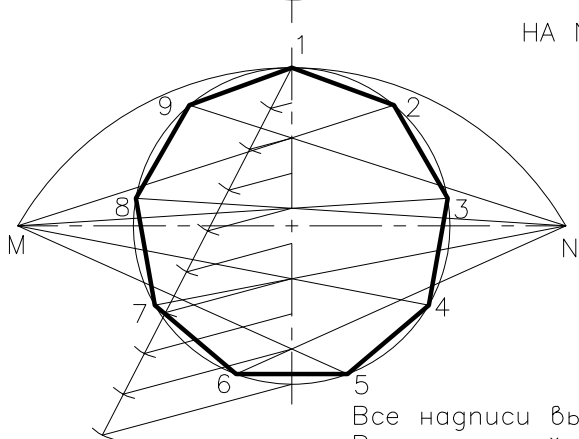
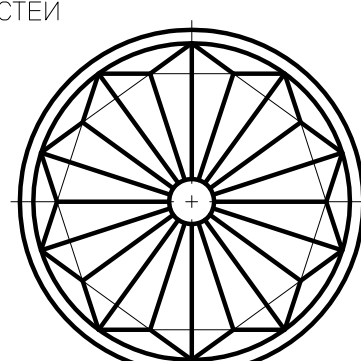
НА 3 – 6 ЧАСТЕЙ



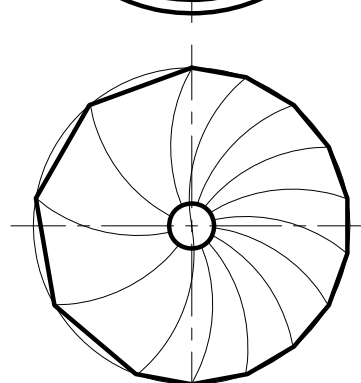
НА 4 – 8 ЧАСТЕЙ



НА 5 – 10 ЧАСТЕЙ



НА N ЧАСТЕЙ



Все надписи выполнить узким архитектурным шрифтом.  
Рекомендуемый радиус окружности 35 мм.