


Практическая работа 3. «Деление кривой на равные части»

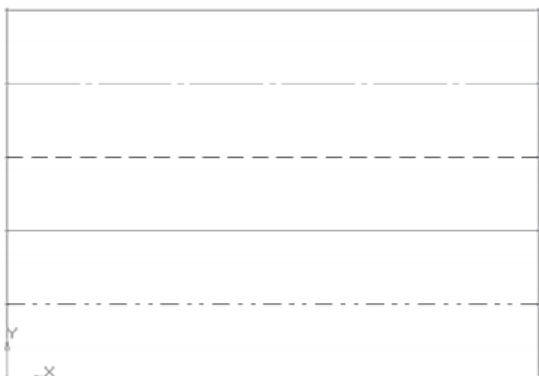
Для визуального разделения объекта на заданное количество равных участков используют команду



– *Точки по кривой*. Данная команда расположена на панели расширенных команд  –

Ввод точки инструментальной панели *Геометрия*. Она позволяет равномерно проставить точки на указанном геометрическом объекте. Физическое разделение объекта на части при этом не происходит – он остается единым.

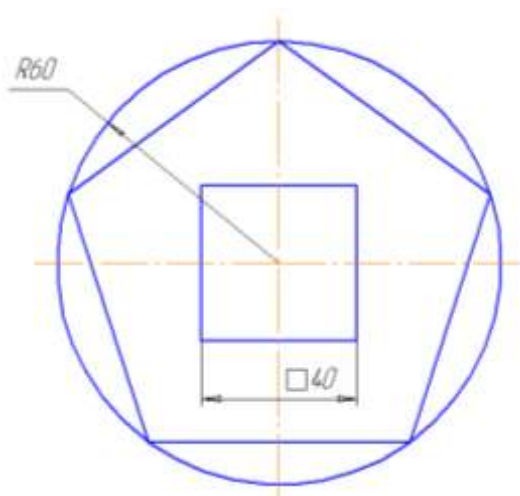
Задание 1. Постройте, используя документ *Фрагмент*, прямоугольник высотой 90 мм и шириной 130 мм. Разделите вертикальные стороны на 5 равных частей. Выберите команду отрезок. Изменяя стиль линий, постройте отрезки стилем: осевая, штриховая, утолщенная, пунктир 2:



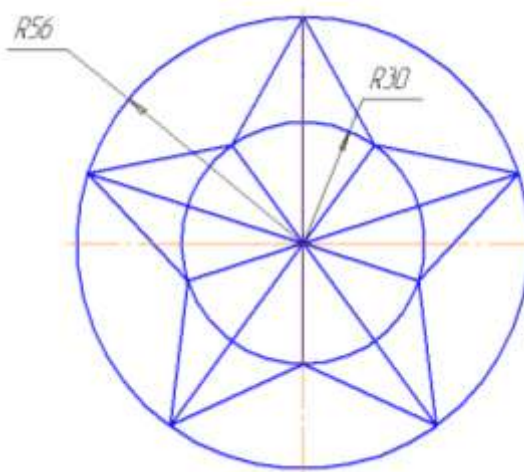
Сохраните чертежи в своей папке под именем *Работа 3.1*.

Задание 2. Постройте, используя документ *Фрагмент*, окружность радиусом 60 мм и разделите ее на 9 равных частей. Начало деления – верхняя точка пересечения окружности и вертикальной оси симметрии. Сохраните чертежи в своей папке под именем *Работа 3.2*.

Задание 3. Постройте чертеж плоской детали, используя документ *Фрагмент*:



а



б

Сохраните чертежи в своей папке под именем *Работа 3а* и *Работа 3б*.