

# Геометрические образы

Геометрические построения широко применяются при решении различных задач графическим способом с использованием чертёжных инструментов. Точность чертежа зависит от правильности и аккуратности выполнения геометрических построений.

- Точка – это: - след от прикосновения чем –нибудь (карандаш, ручка, игла и т. д.);
- - место пересечения линий.
- Линия – след движущейся в пространстве точки.
- Поверхность – можно представить как след линии, движущейся в пространстве.
- Поверхность вращения – образуется вращением прямой или кривой линии вокруг неподвижной оси.

- Параллельные горизонтальные линии



- Параллельные вертикальные линии



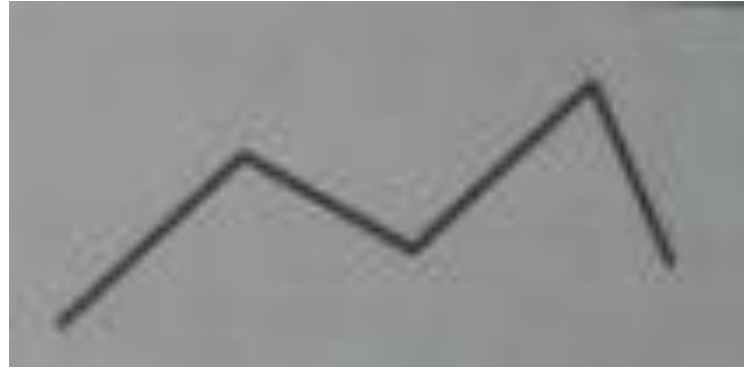
- Параллельные наклонные линии



- Перпендикулярные линии



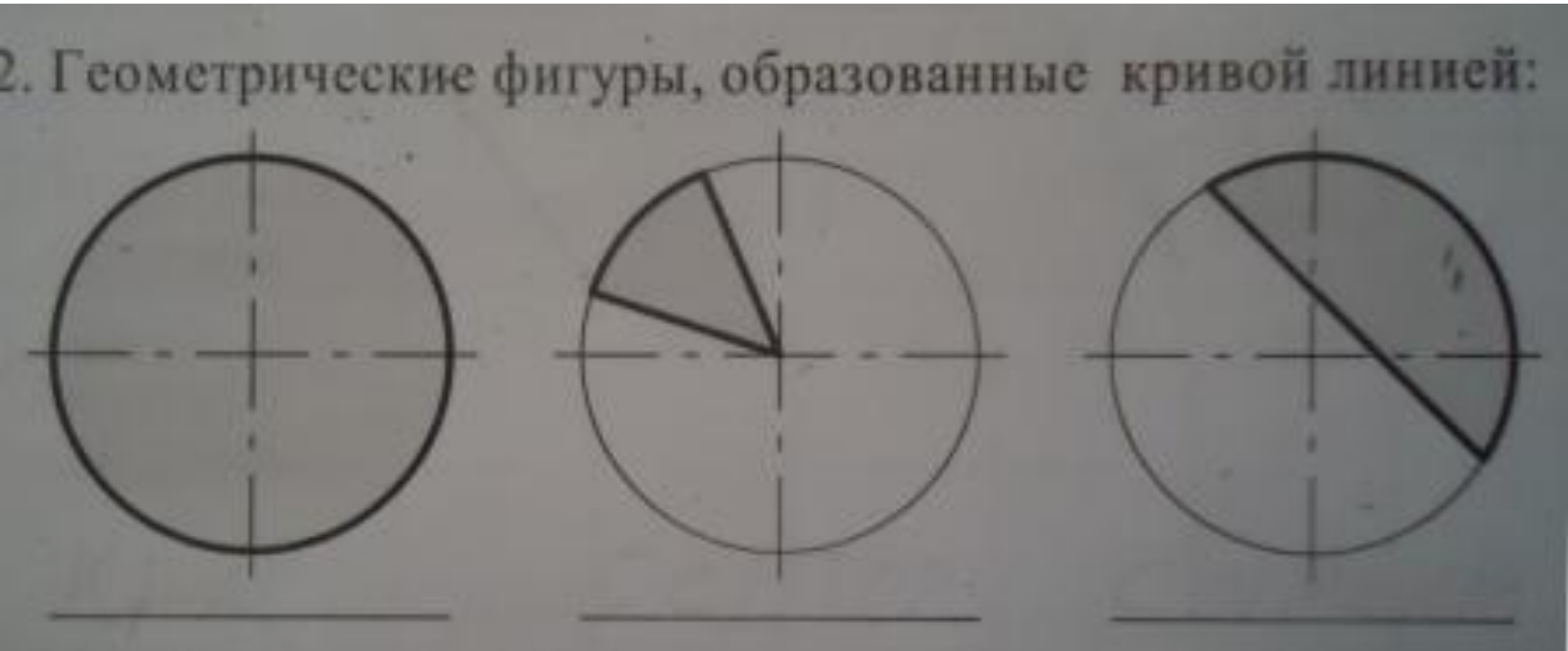
- Ломаная линия



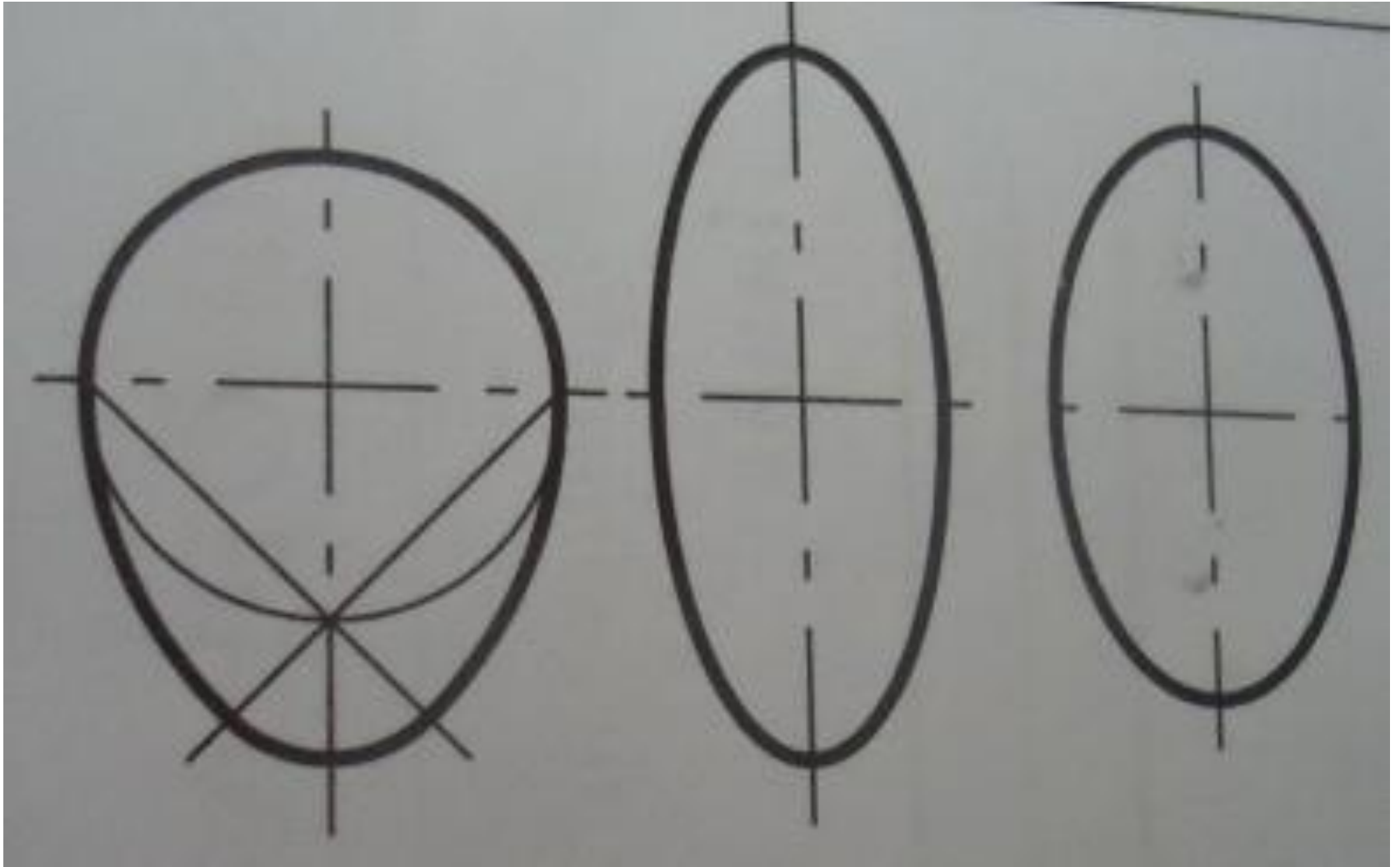
- Волнистая линия



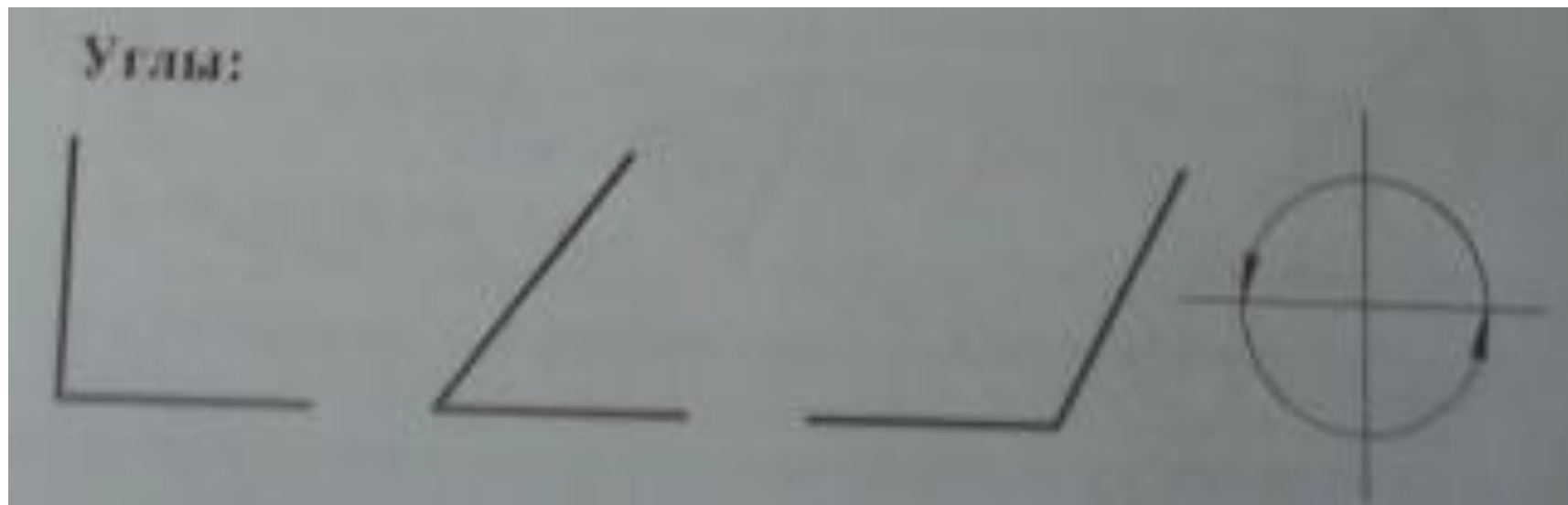
- Круг, сектор, сегмент



- Овоид, овал, эллипс

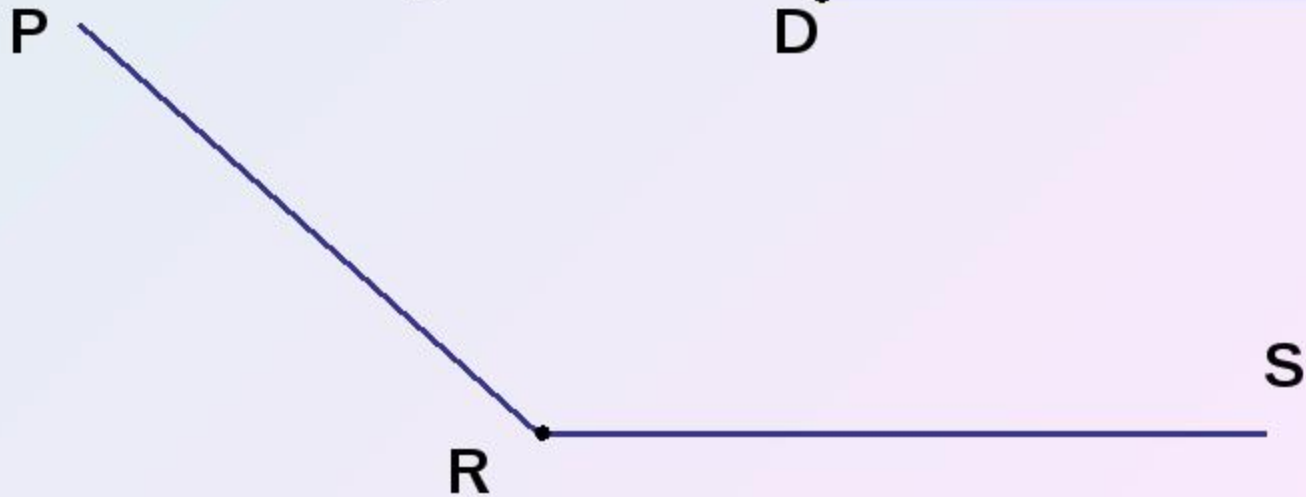
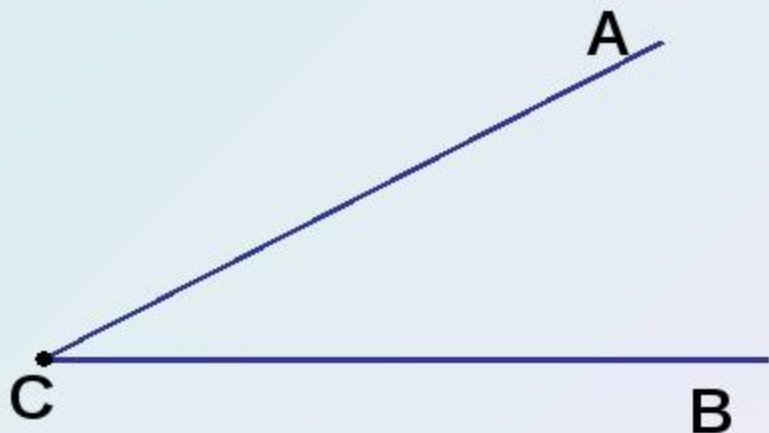


- Углы: прямой, острый, тупой, развёрнутый

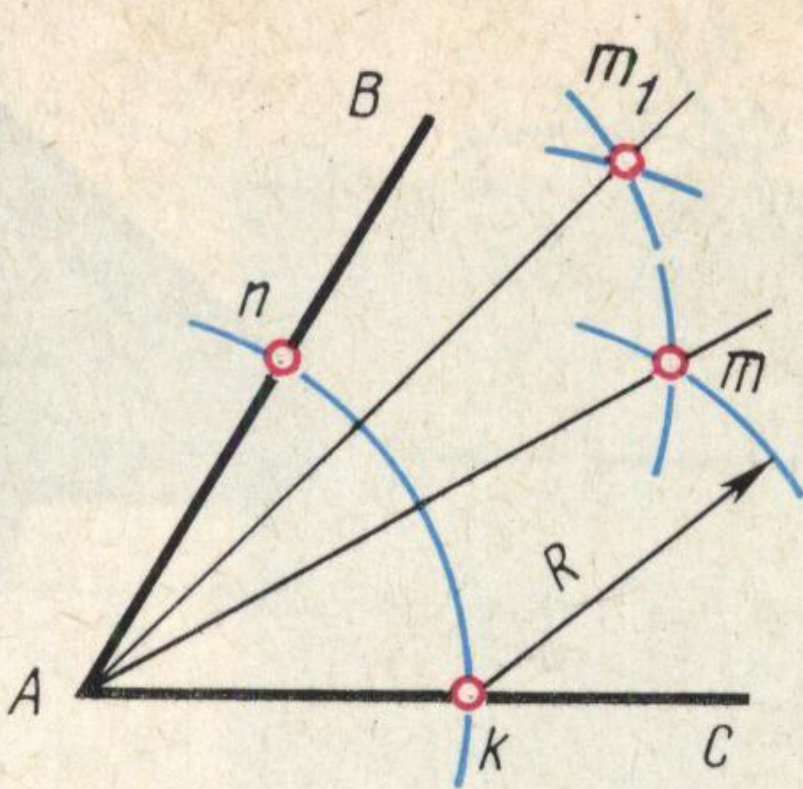




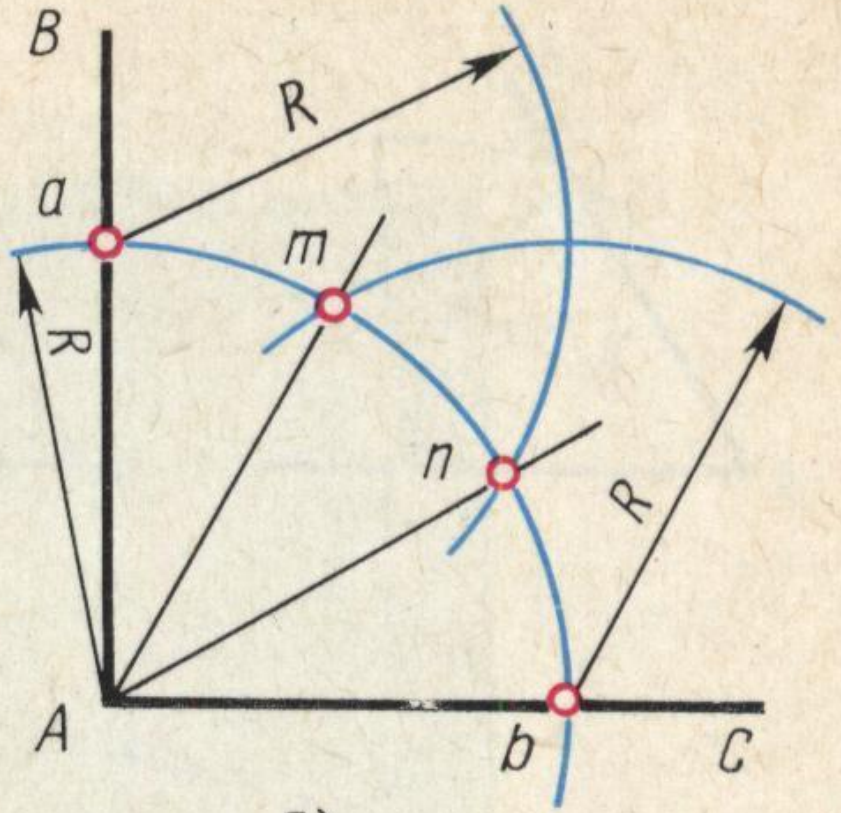
### 3) Виды углов



- Деление углов пополам и на 3 части.



a)



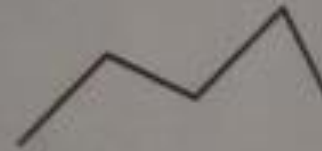
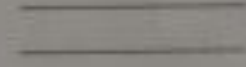
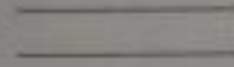
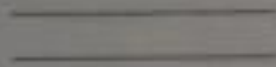
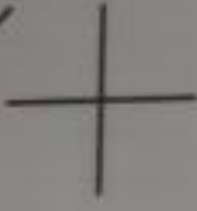
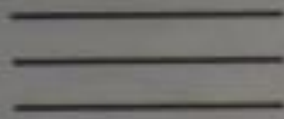
б)

- Многоугольники – фигуры , образованные ломаной линией.
- Задания
- 1. Дайте определение правильного многоугольника.
- 2. Начертить, известные вам, геометрическое фигуры.
- 3. Разделить углы пополам и на 3 части.
- 4. Задание на след. слайде.

- Напишите названия линий и углов

Напишите названия:

Линии



Углы:

