Геометрические образы

Геометрические построения широко применяются при решения 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.

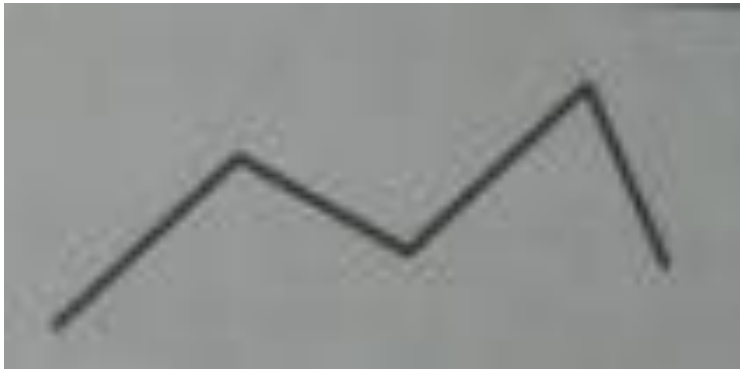
- Параллельные горизонтальные линии

- Параллельные вертикальные линии

- Параллельные наклонные линии

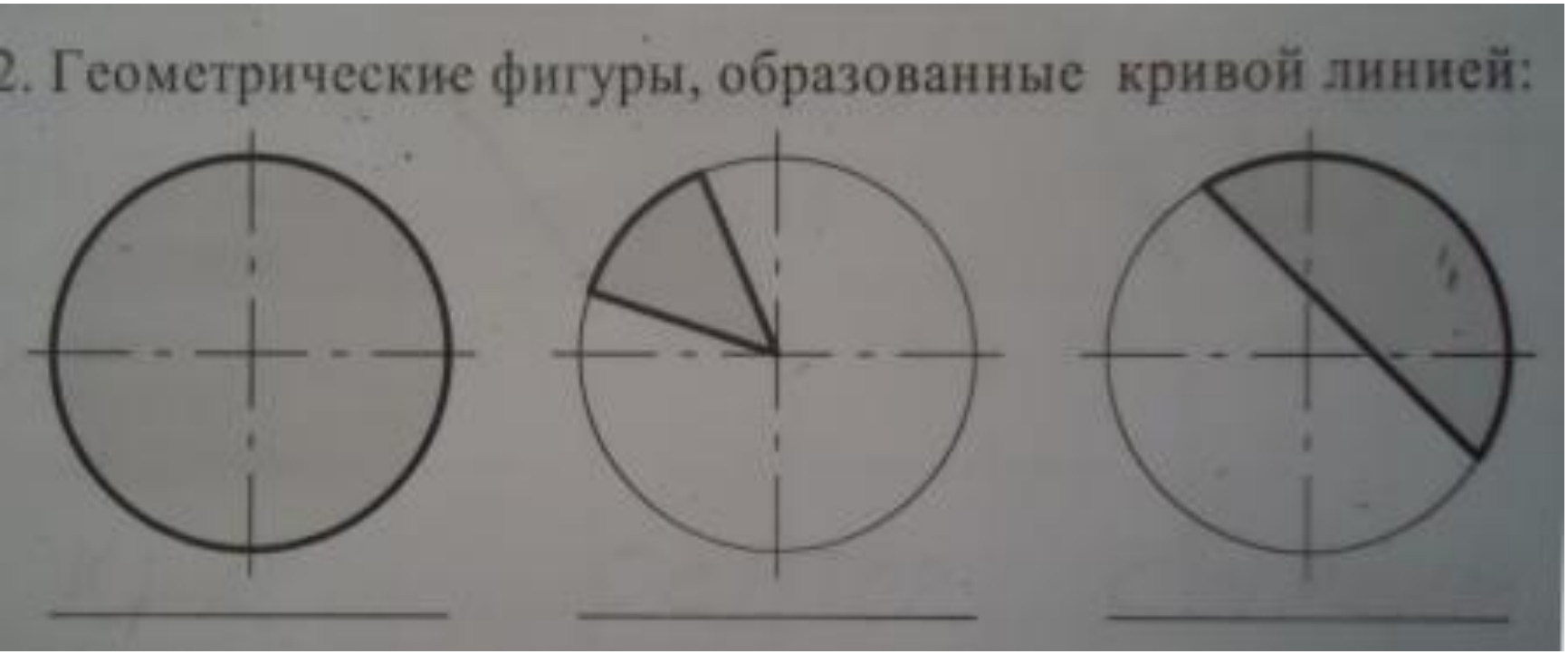
- Перпендикулярные линии

- Ломаная линия

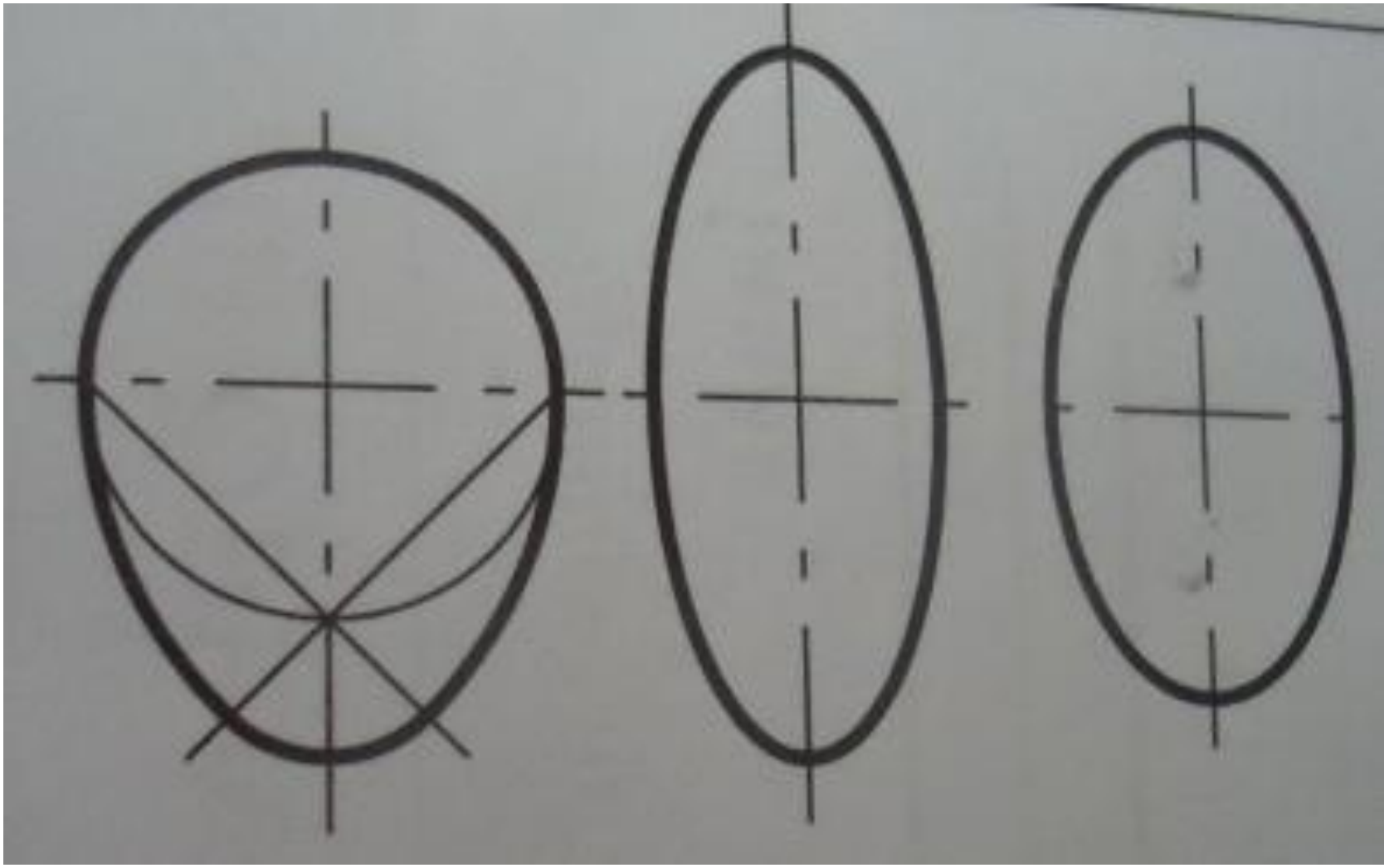


- Волнистая линия

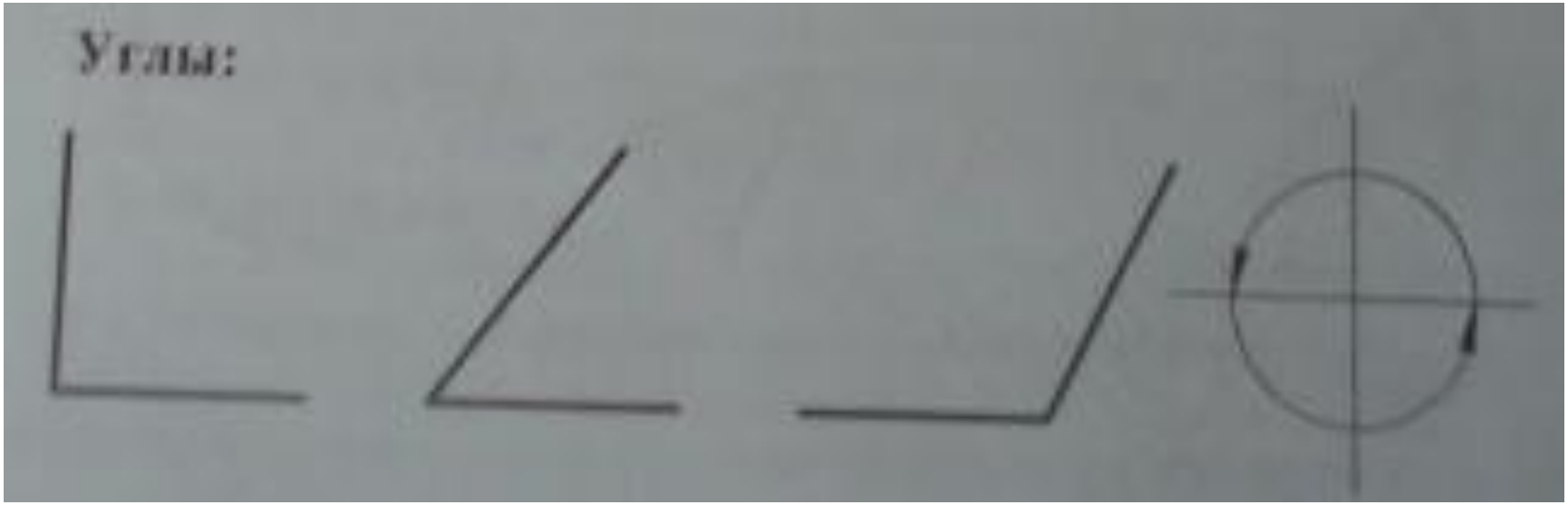
- Круг, сектор, сегмент



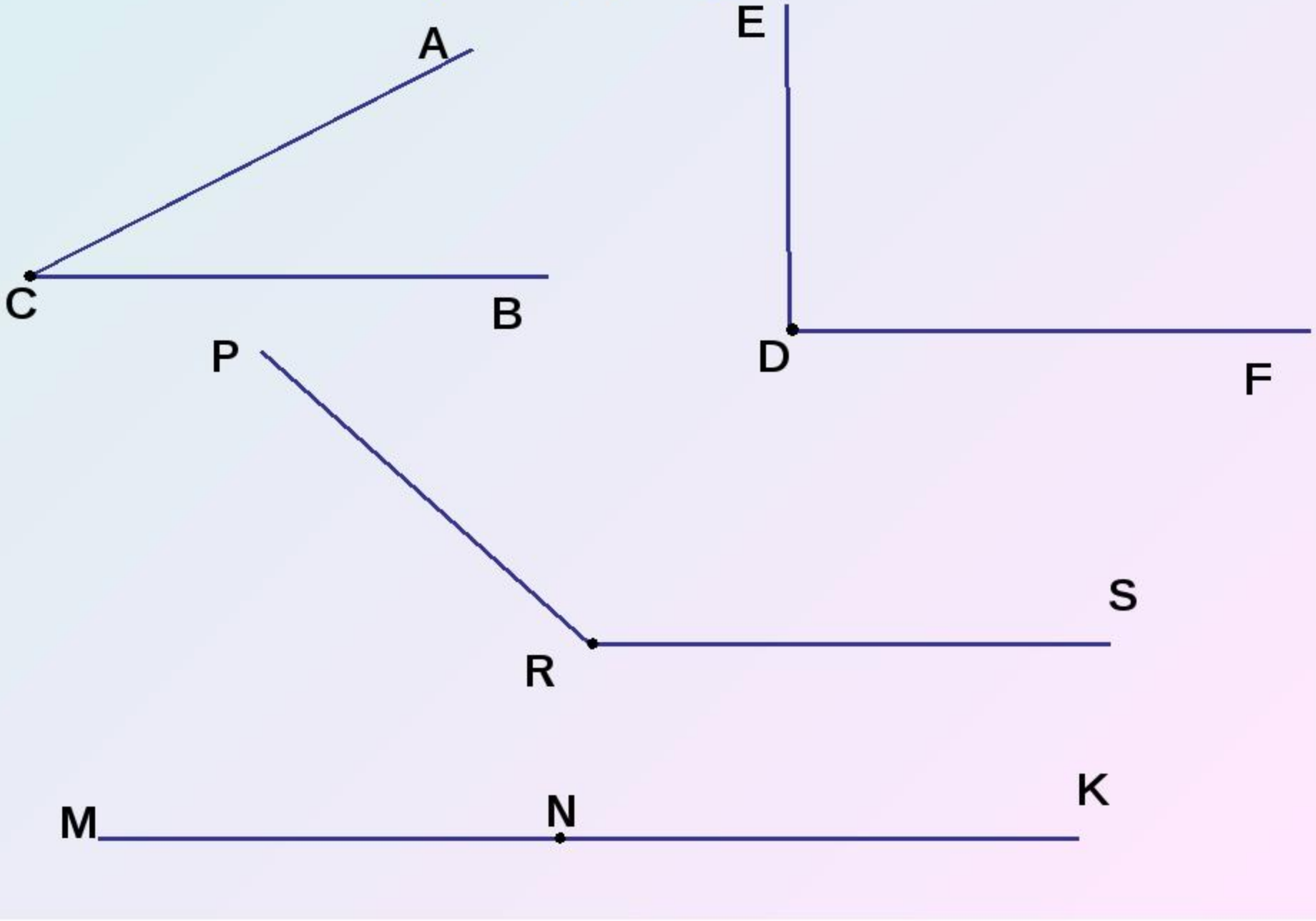
- Овоид, овал, эллипс



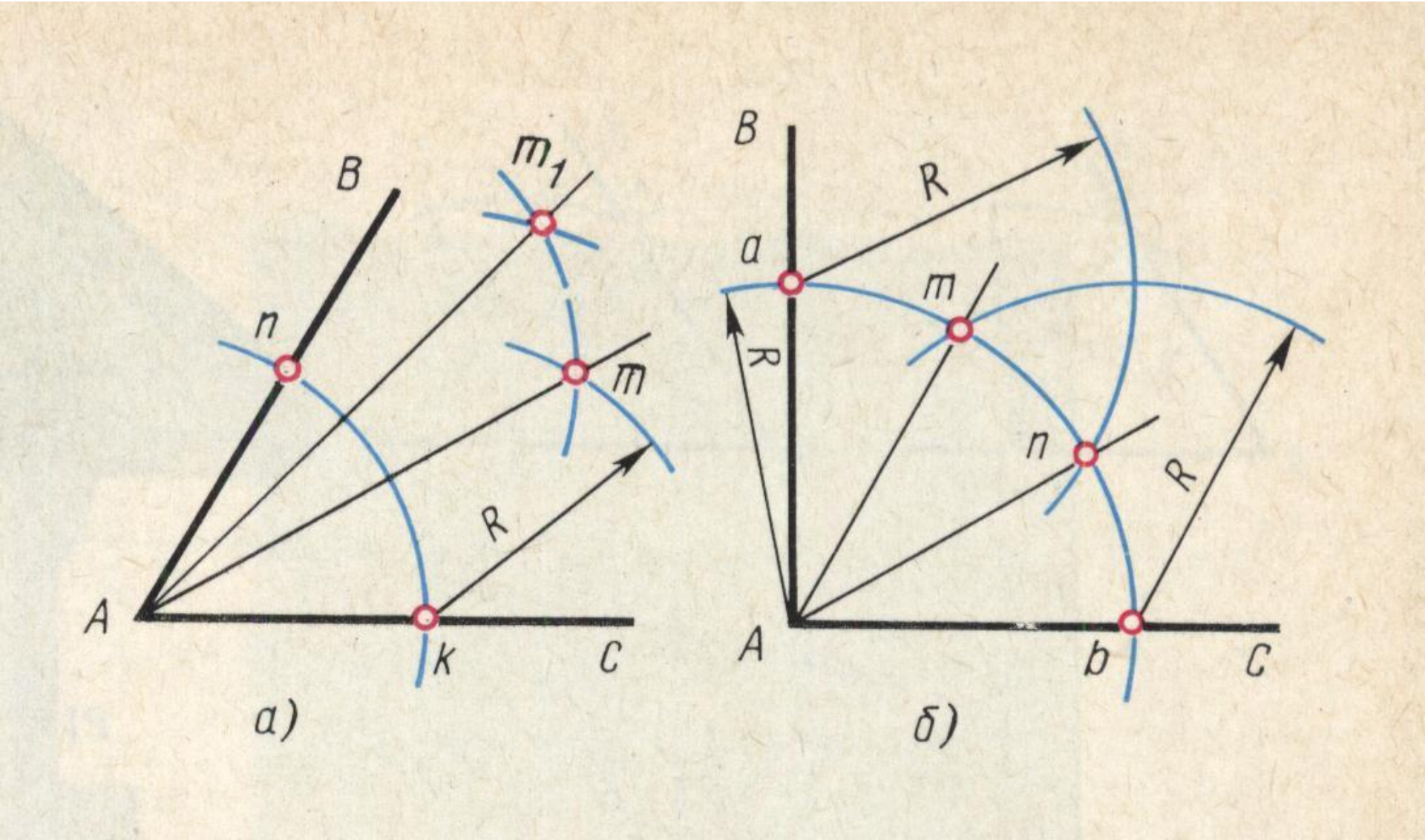
- Углы: прямой, острый, тупой, развёрнутый

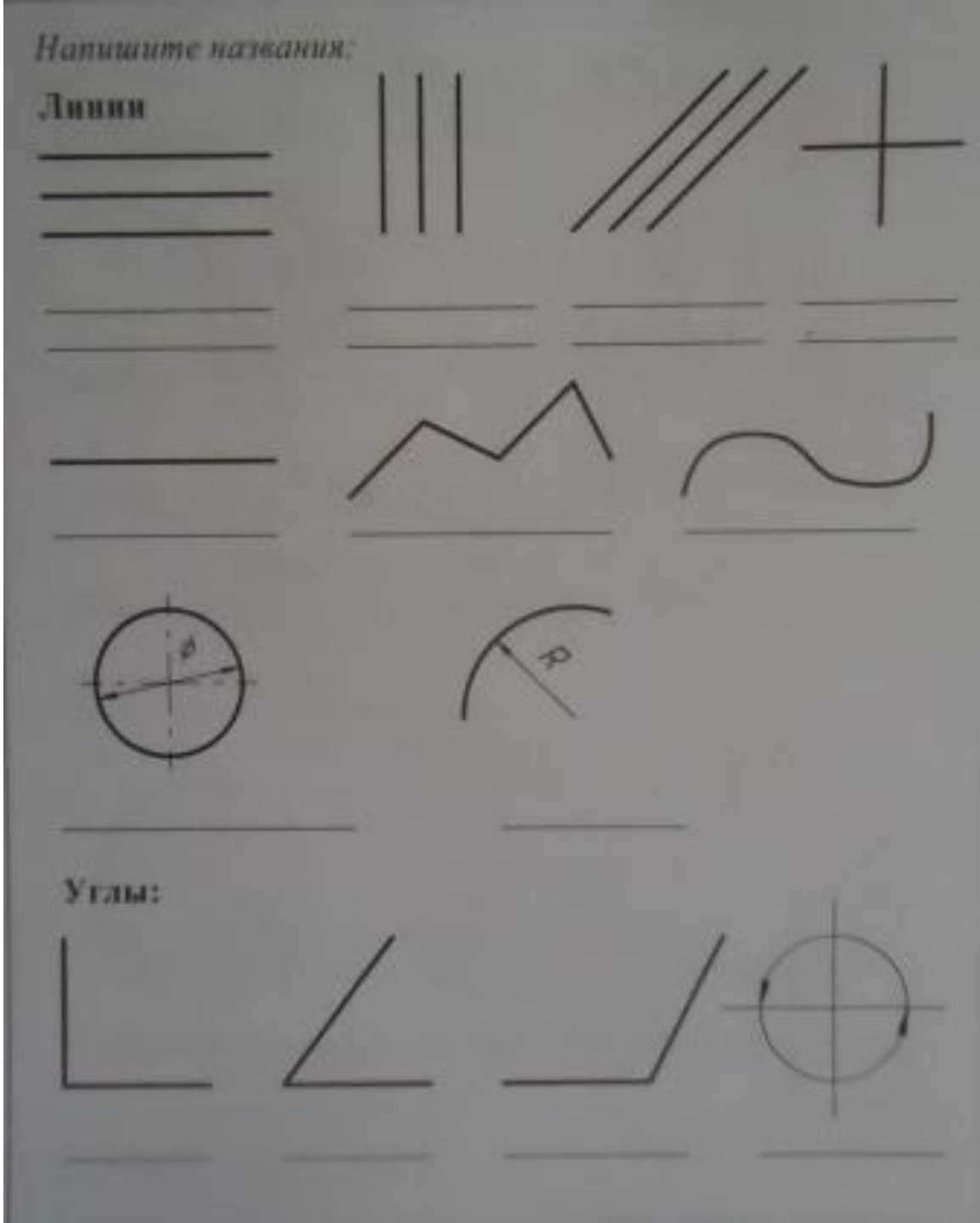


3) Виды углов



- Деление углов пополам и на 3 части.



- 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