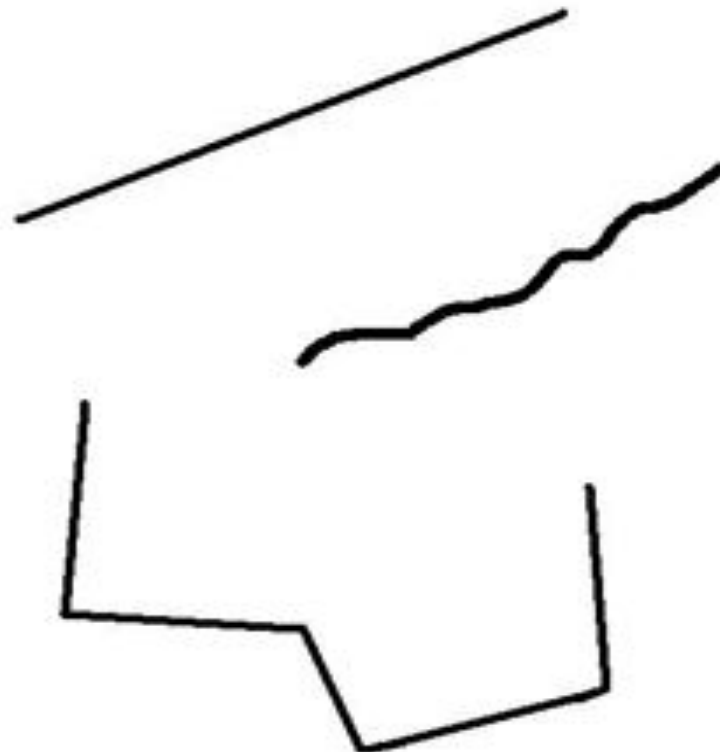
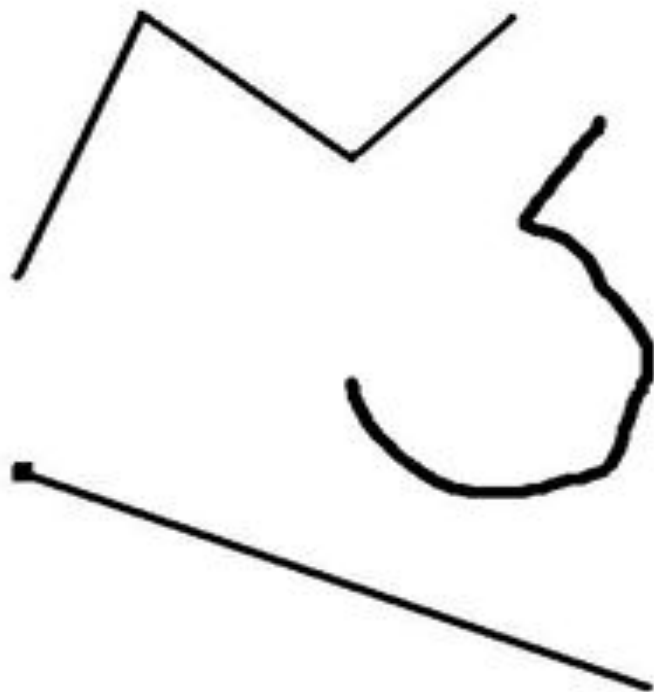
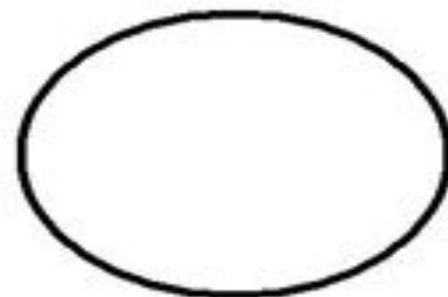
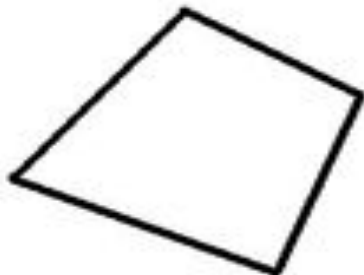
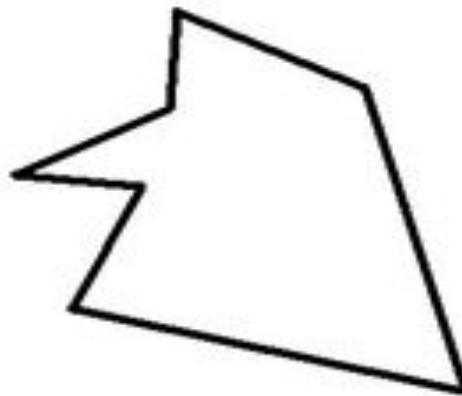
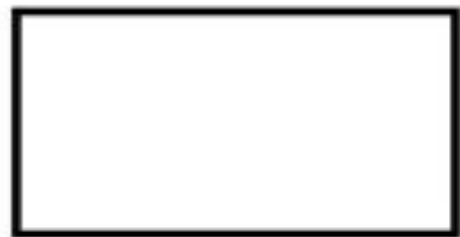


# "Окружность и круг"

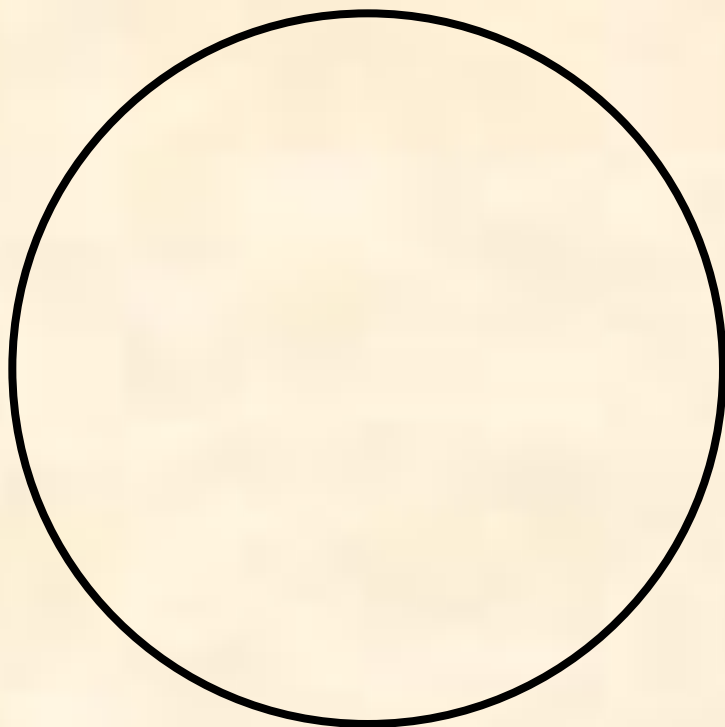
**Какие виды линий изображены  
на рисунке?**



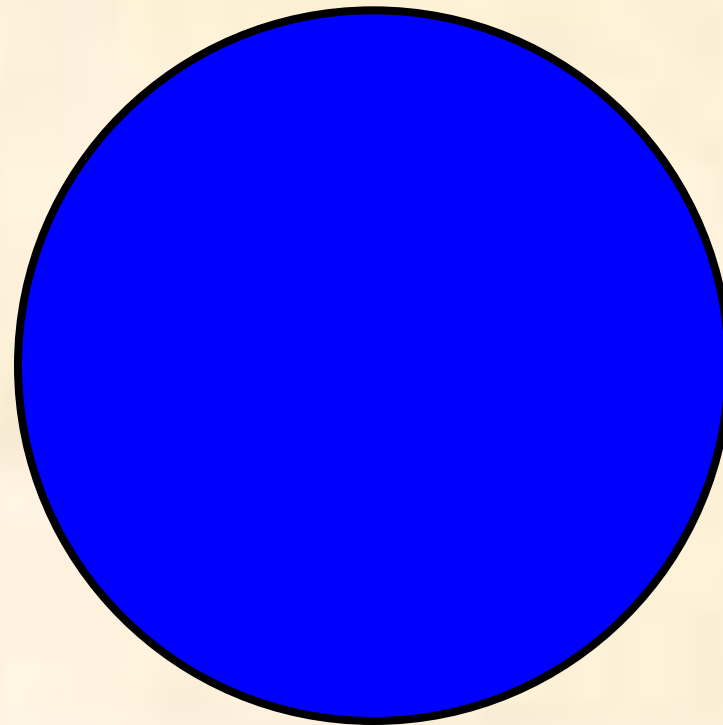
**Какие виды линий изображены  
на рисунке?**



ОКРУЖНОСТЬ

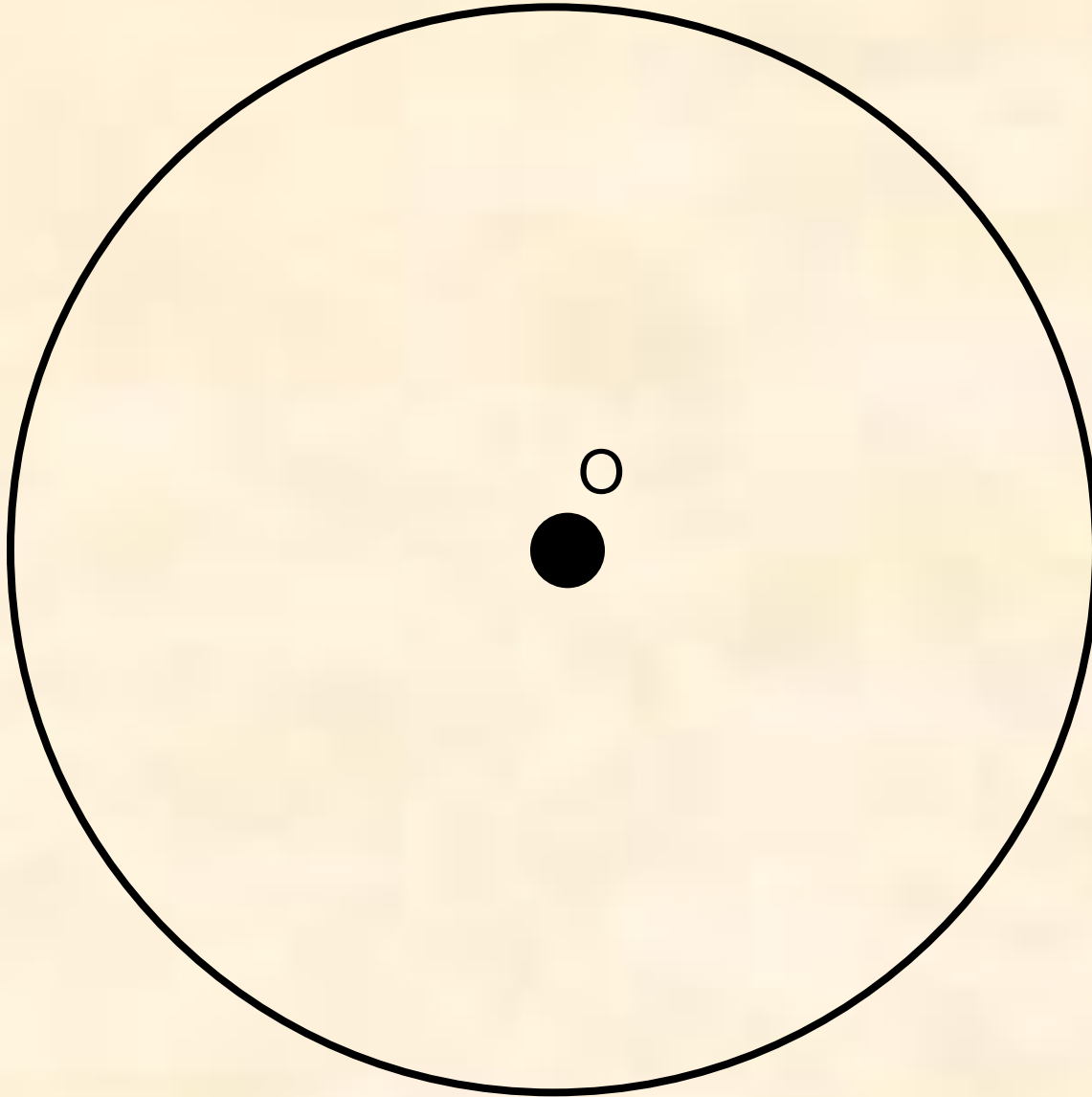


КРУГ



# ЩИРКУЛЬ

- Циркуль мой, циркач лихой,
  - Чертит круг одной ногой,
  - А другой проткнул бумагу,
  - Уцепился и - ни шагу.



# Задание № 1.

- Начертить окружность в тетради.



т.  $O$  - центр  
окружности

$OR$  - радиус или  $r$

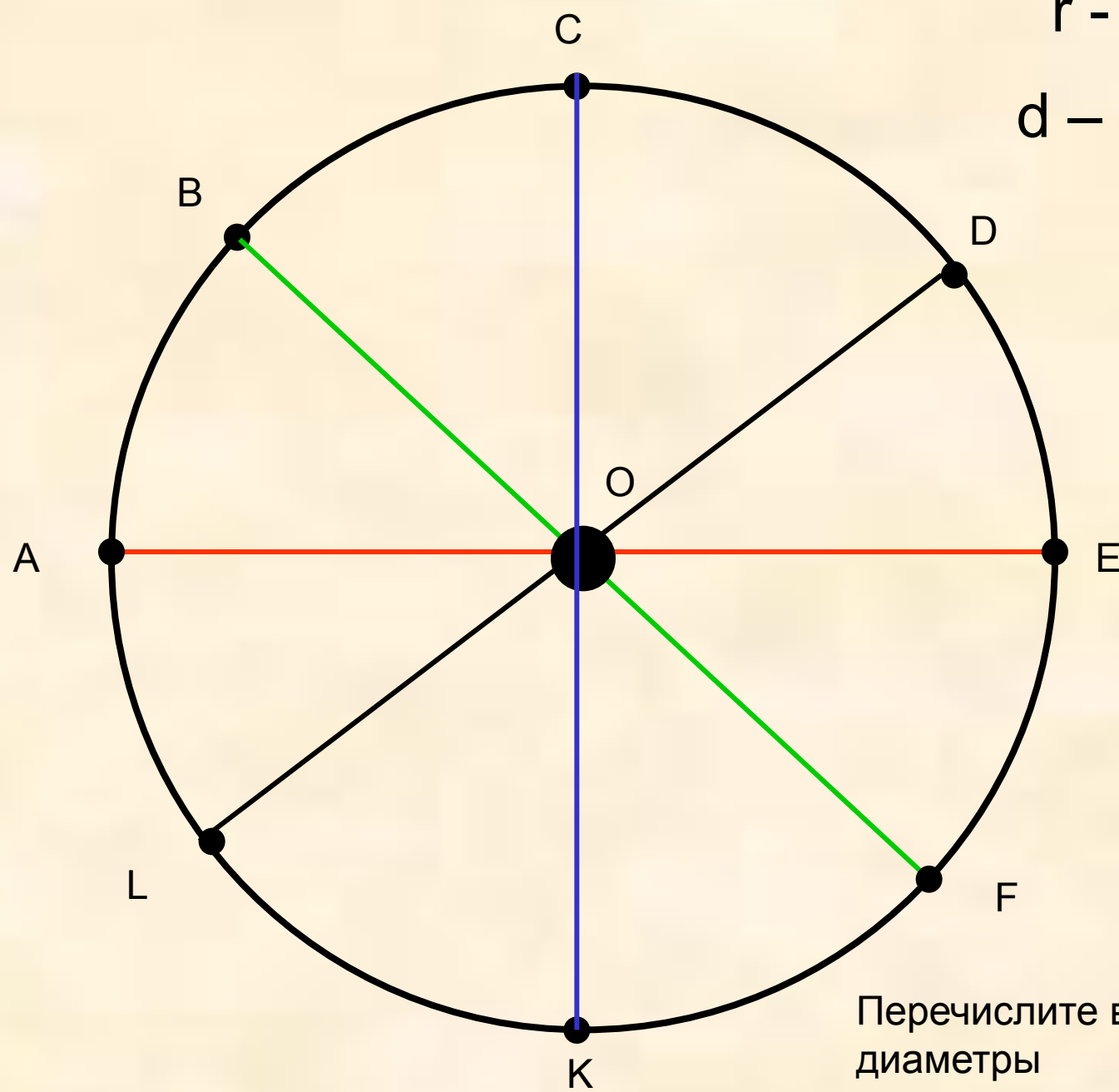
$AR$  - диаметр  
или  $d$

$$d = 2r$$

$$r = d : 2$$



r - радиус  
d - диаметр



Перечислите все радиусы и диаметры

# Самое важное:

- **Окружность** – замкнутая линия, все точки которой находятся на одинаковом расстоянии от данной точки. Эта точка называется центром окружности.
- **Круг** – это часть плоскости, которая лежит внутри окружности (вместе с самой окружностью).
- **Радиус** – отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности.
- Все радиусы окружности **равны** друг другу.
- **Диаметр** – отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через центр окружности.
- Все диаметры окружности **равны** друг другу.

# Задание № 2.

- Начертить окружность, радиус которой 2 см.
- Отметьте диаметр и радиус окружности.
- Найдите длину диаметра.

# Распределите слова на 2 группы

«Окружность»

«Круг»

Обруч (халахуп)

Пяльцы для вышивания

Блин

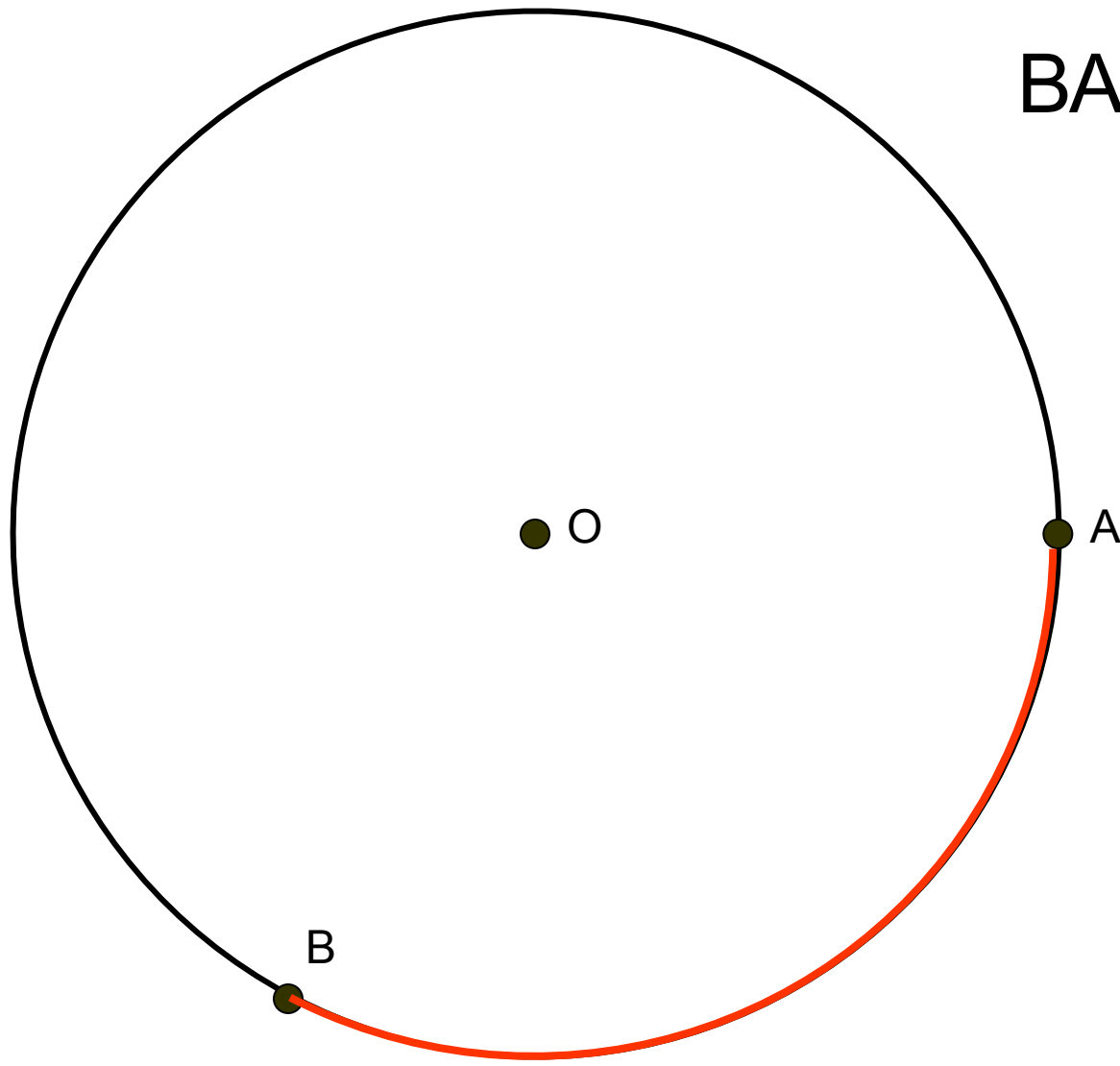
Плоская тарелка

# Практическая работа

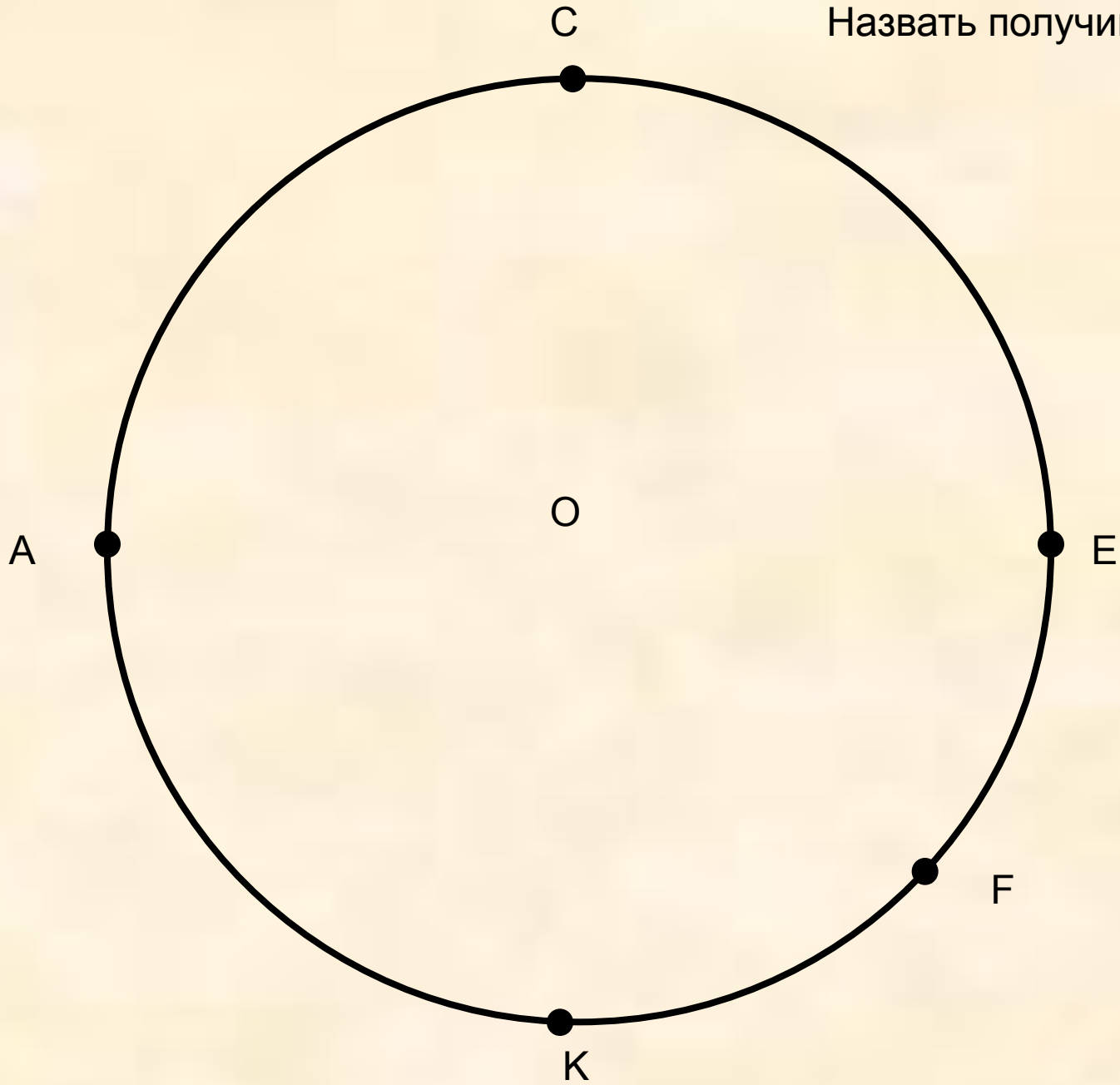
1. Запустить программу **Paint**: *Пуск → Все программы → Стандартные → Paint*;
2. *Выполняйте задание практикума.*

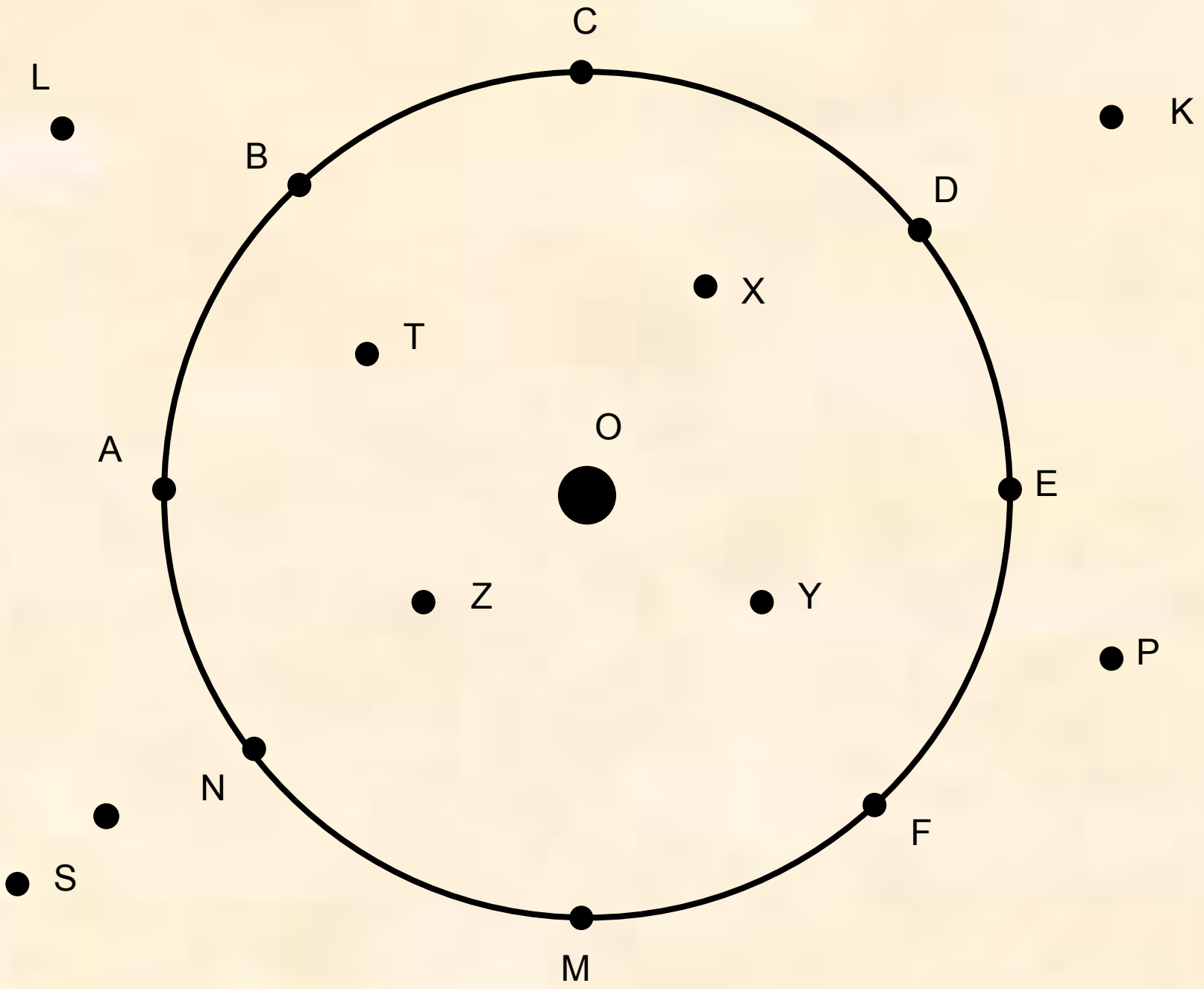
AB - дуга

BA - дуга



Назвать получившиеся дуги







# Источники информации

- Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.,  
Жохов В.И., Чесноков А.С.,  
С.И. Шварцбурд, из-во Мнемозина.