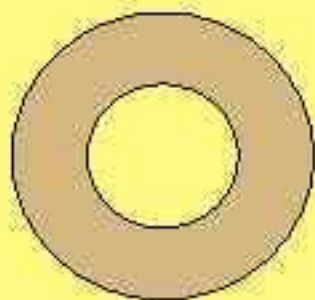
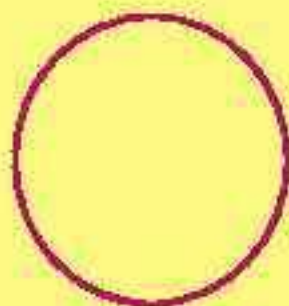


Назовите: а) окружность, б) круг.

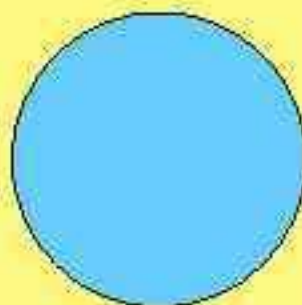
1)



2)



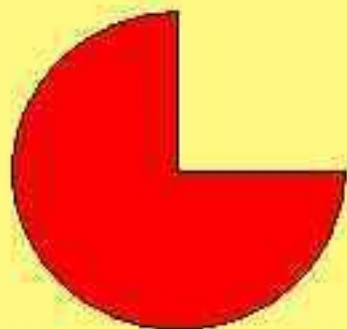
3)



4)



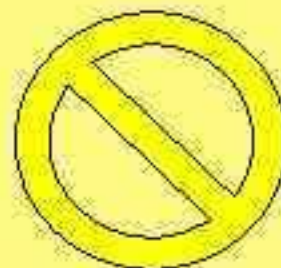
5)

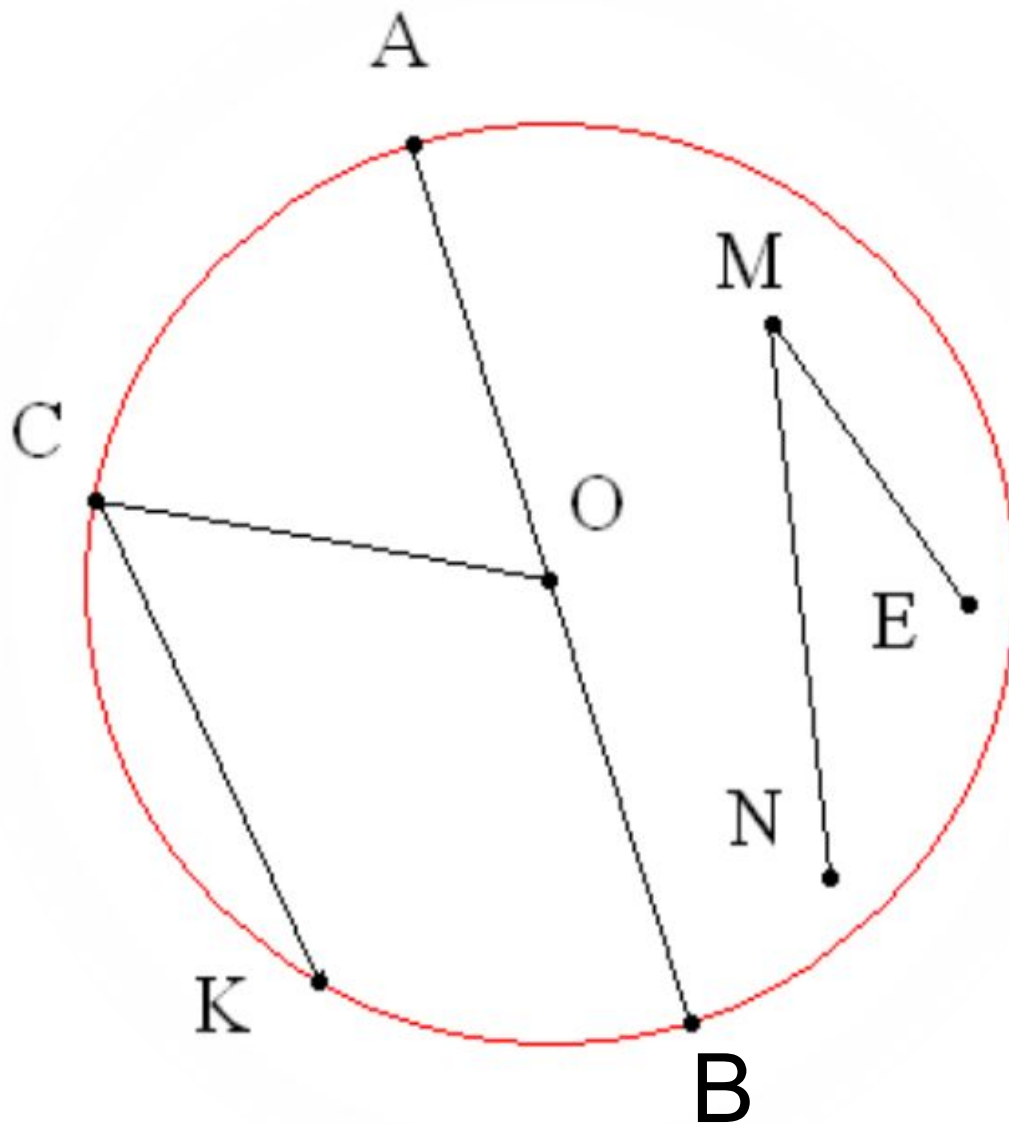


6)



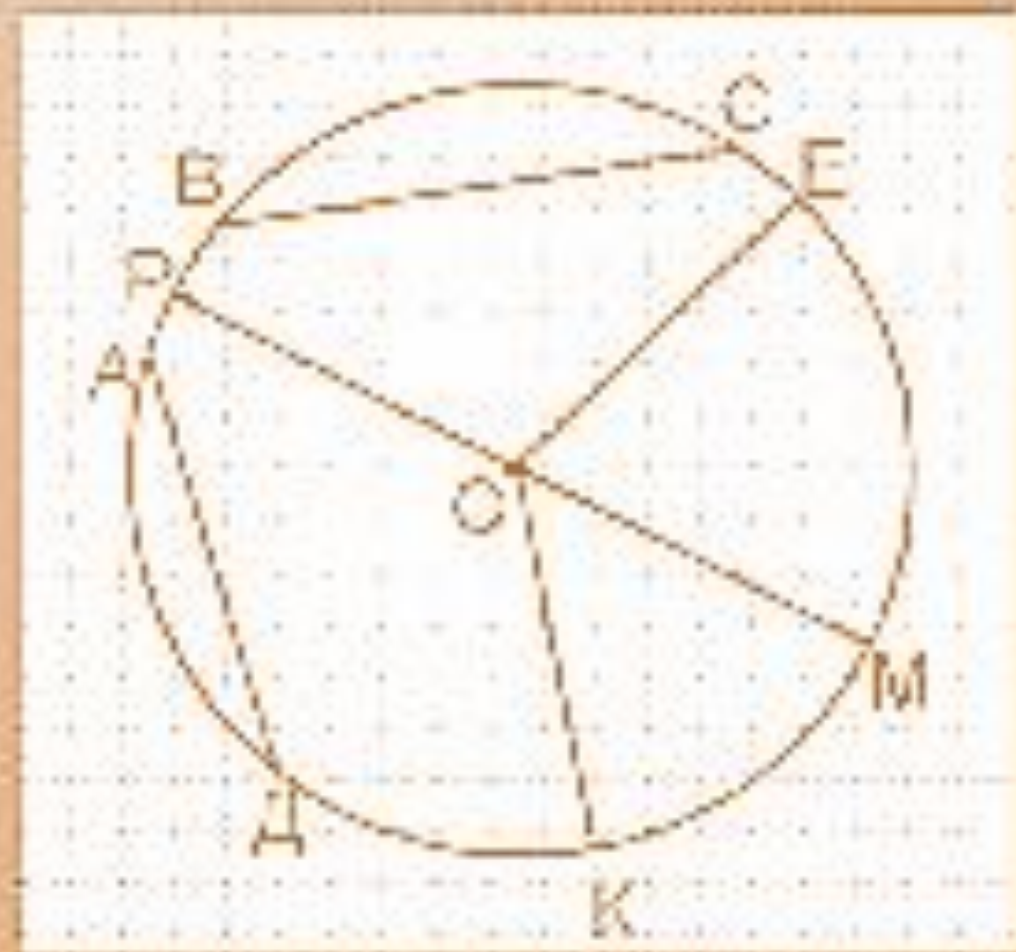
7)





Назовите центр, радиус, диаметр,
хорду окружности.

Назовите радиус, хорду, диаметр



Укажите, верны ли следующие утверждения:

а) все радиусы данной окружности равны

б) радиус окружности является её хордой

в) хорда окружности содержит ровно две её точки

г) радиус круга является его диаметром

д) диаметр круга является его хордой

Заполните пропуски в предложениях

- 1. _____ - геометрическая фигура, состоящая из точек, равноудалённых от её центра.**
- 2. Расстояние от центра окружности до любой её точки называют _____.**
- 3. _____ - отрезок, проходящий через центр окружности и соединяющий две её точки.**
- 4. Если радиус равен 7 см, то диаметр равен _____.**
- 5. Если диаметр равен 40 см, то радиус равен ____.**
- 6. Отрезок, соединяющий две точки**

- 1. Принадлежит ли окружность её центр?**
- 2. Принадлежит ли кругу её центр?.**
- 3. Сколько радиусов имеет окружность?**
- 4. Сколько диаметров имеет круг?**
- 5. Сколько диаметров можно провести из данной точки окружности?**
- 6. Сколько хорд можно провести из данной точки круга?**
- 7. Всякая ли хорда окружности является её диаметром?**

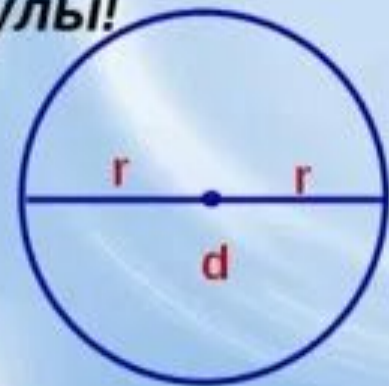
Как связаны между собой радиус и диаметр?



- Диаметр состоит из двух радиусов, поэтому диаметр вдвое длиннее радиуса. А радиус в 2 раза меньше диаметра.
- Итак, **диаметр равен 2 радиусам, а тогда радиус – половина диаметра.**
 $r = 4 \text{ см}, d = 2 \cdot r, d = 2 \cdot 4 = 8 \text{ см}$
 $d = 8 \text{ см}, r = d : 2, r = 8 : 2 = 4 \text{ см}$
- **Запомни эти формулы!**

$$d = 2 \cdot r$$

$$r = d : 2$$



Заполните таблицу

R	6	20			7	
d			10	16		18

Домашнее задание

- №403, 406