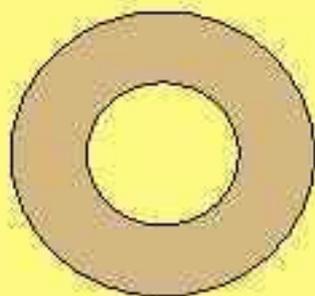
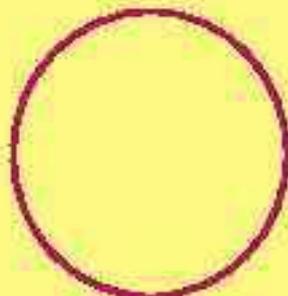


Назовите: а) окружность, б) круг.

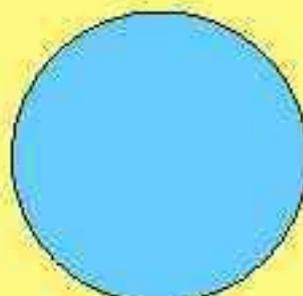
1)



2)



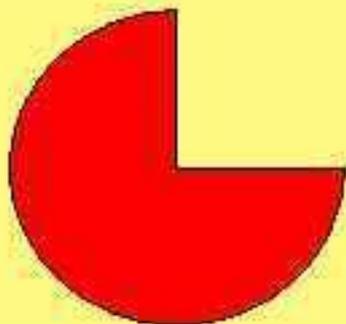
3)



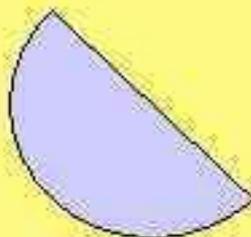
4)



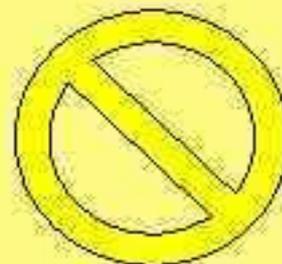
5)

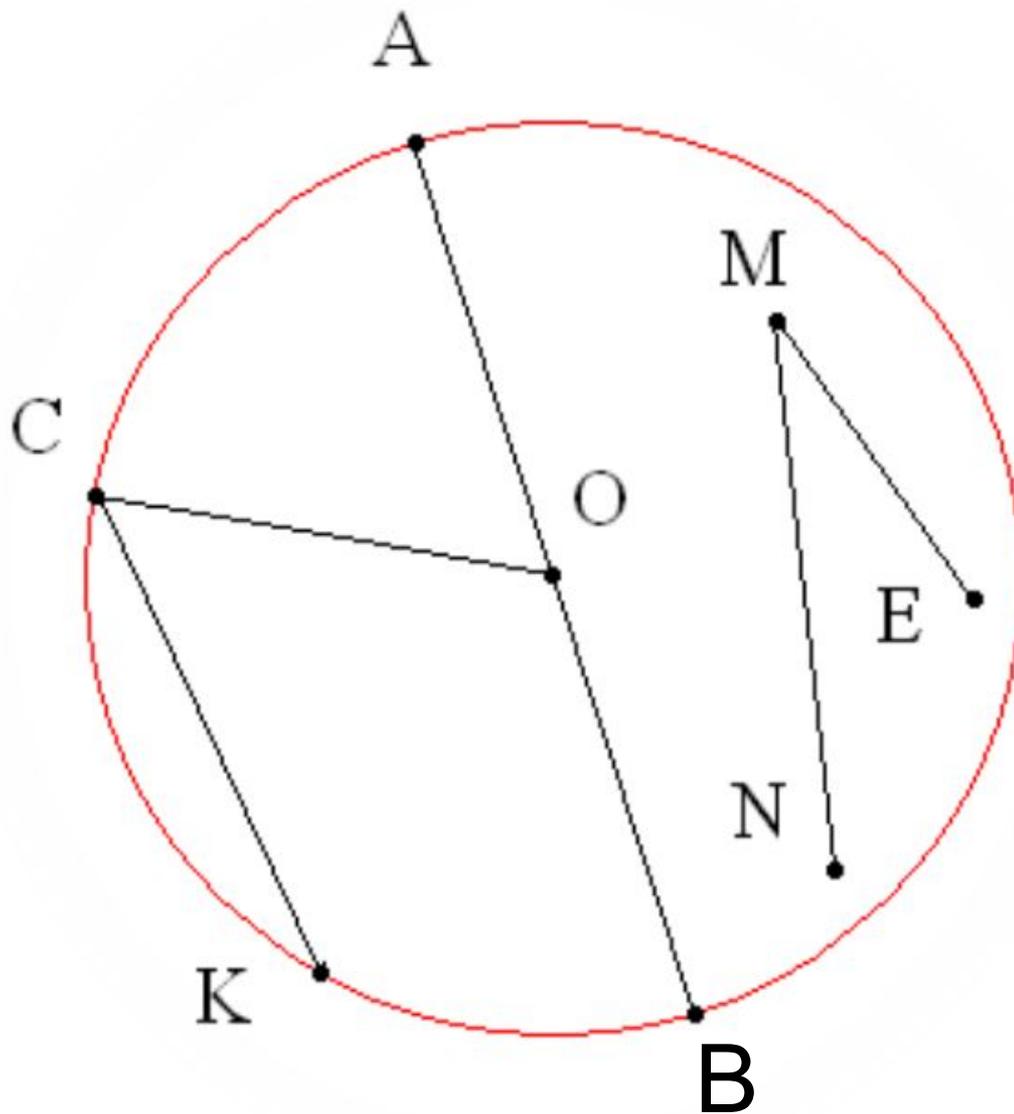


6)



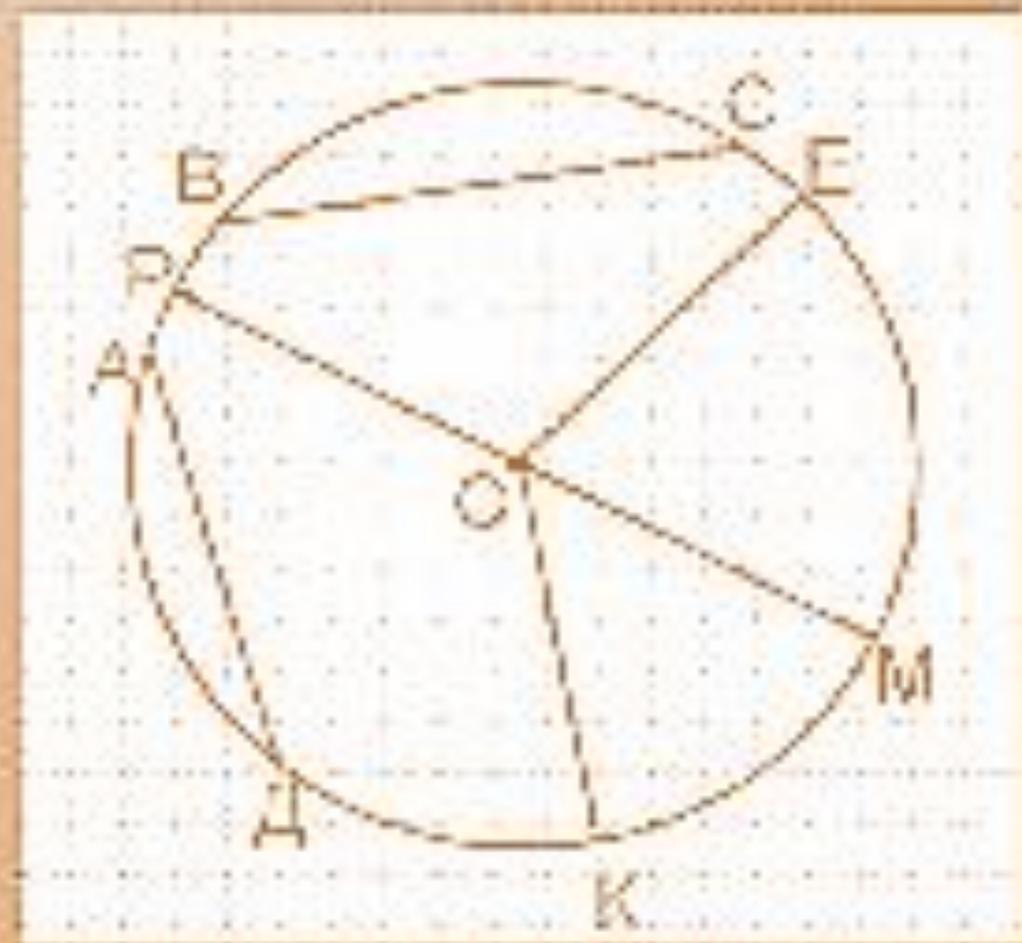
7)





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?**

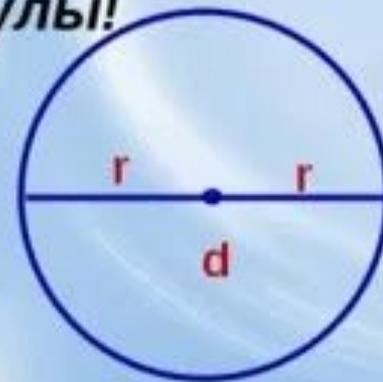
Как связаны между собой радиус и диаметр?



- 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

<b>R</b>	<b>6</b>	<b>20</b>			<b>7</b>	
<b>d</b>			<b>10</b>	<b>16</b>		<b>18</b>

# Домашнее задание

- №403, 406