



# Геометрия 7 класс

*Урок по теме:*

## «Задачи на построение. Окружность»

# Проверка:

1. I признак
2. II признак
3. I признак
4. I признак
5. II признак
6. II признак
7. III признак
8. II признак
9. II признак
10. II признак
11. I признак
12. II признак

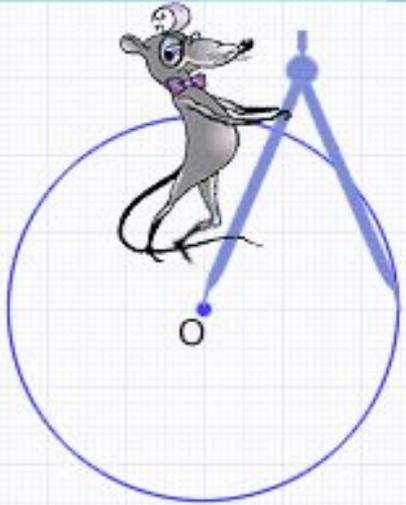
Оценка: нет ошибки – «5»

1 ошибка – «4»

2 ошибки – «3»

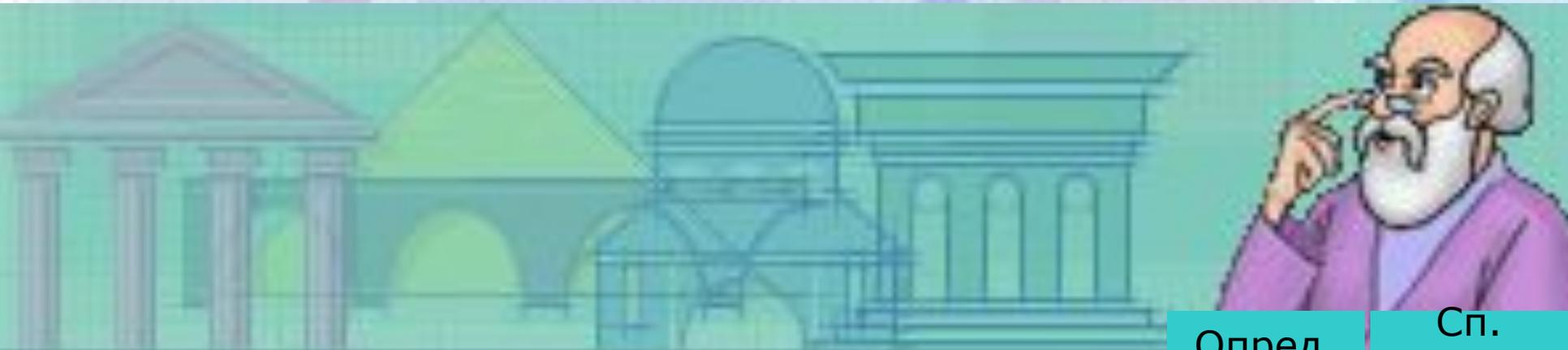
# Способы построения окружности





## §4 Задачи на построение

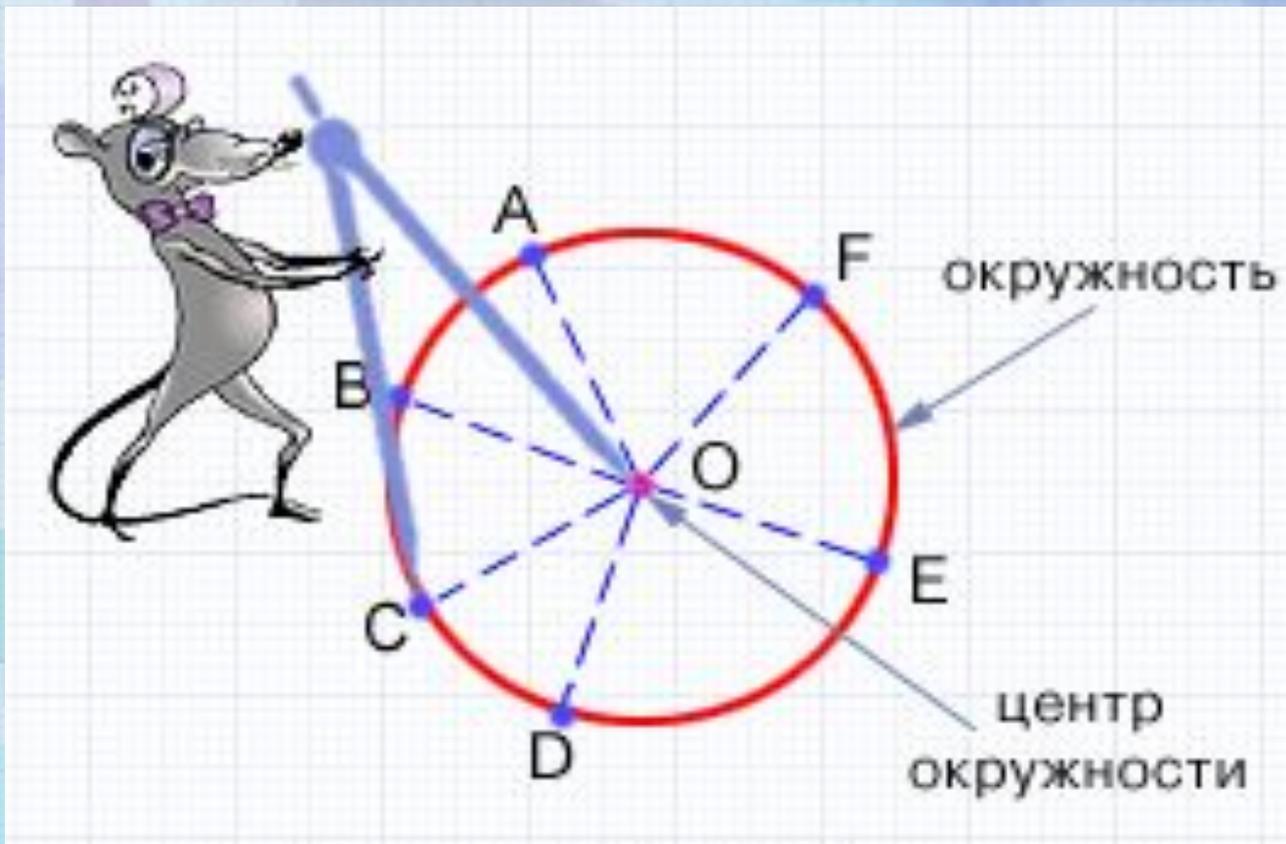
# 21 Окружность



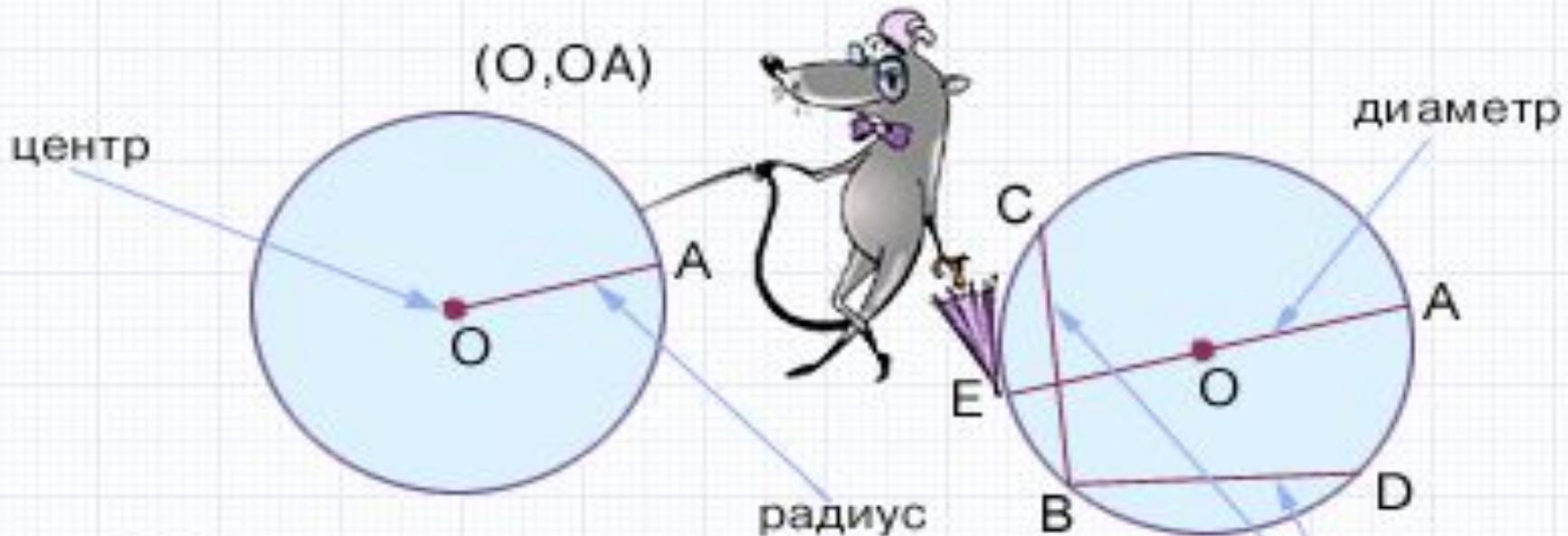
Опред.

Сп.  
постр.

**Окружностью** называется геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.

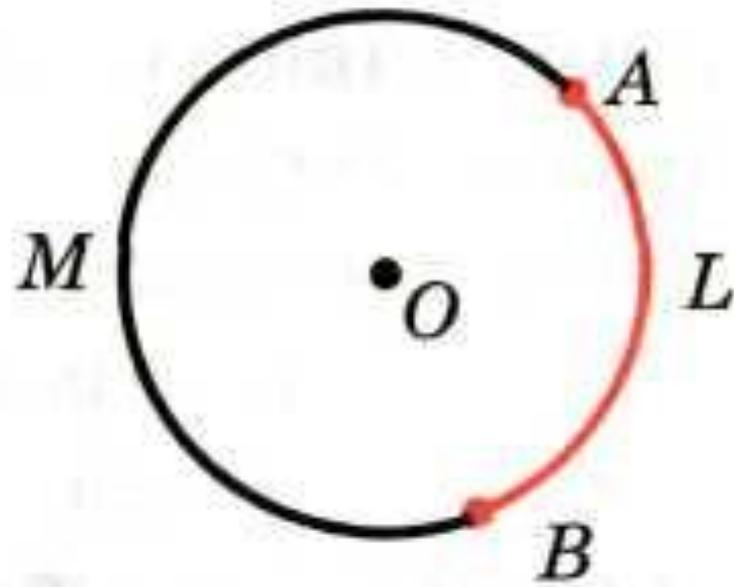


Отрезок соединяющий две точки окружности, точку  
 хорда, проходящая через центр окружности, точку  
 называется ее **хордой**,  
 называется **диаметром**, называется **радиусом**  
**окружности**

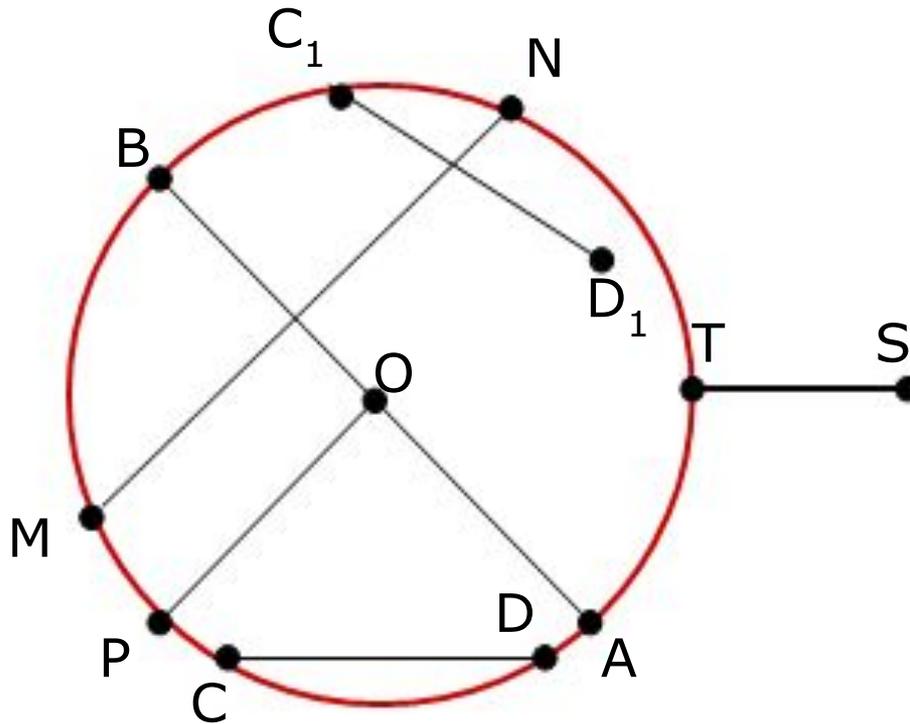


Обозначение  
 окружности:  $(O, OA)$

$(O, r)$  или  $(O, R)$



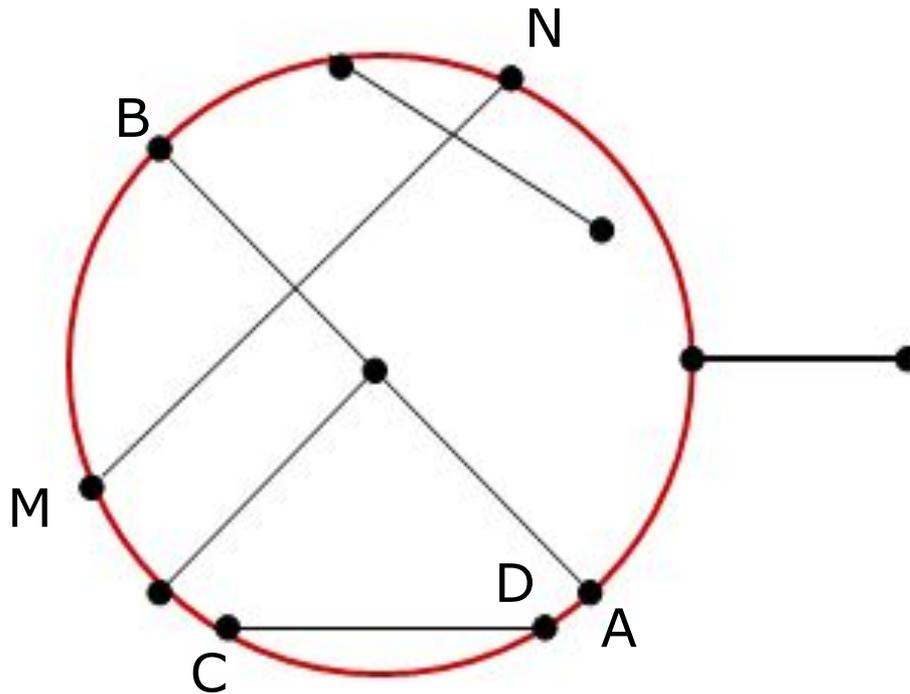
*$ALB$  и  $AMB$  – дуги  
окружности, огра-  
ниченные точками  
 $A$  и  $B$*



Хорды окружности:

Диаметры окружности:

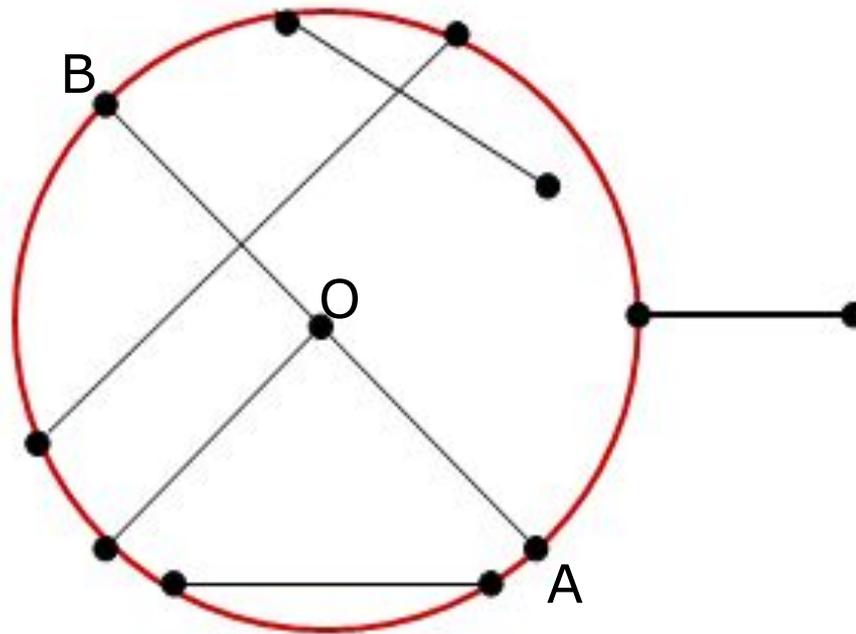
Радиусы окружности:



Хорды окружности:  $AB, CD, MN$

Диаметры окружности:

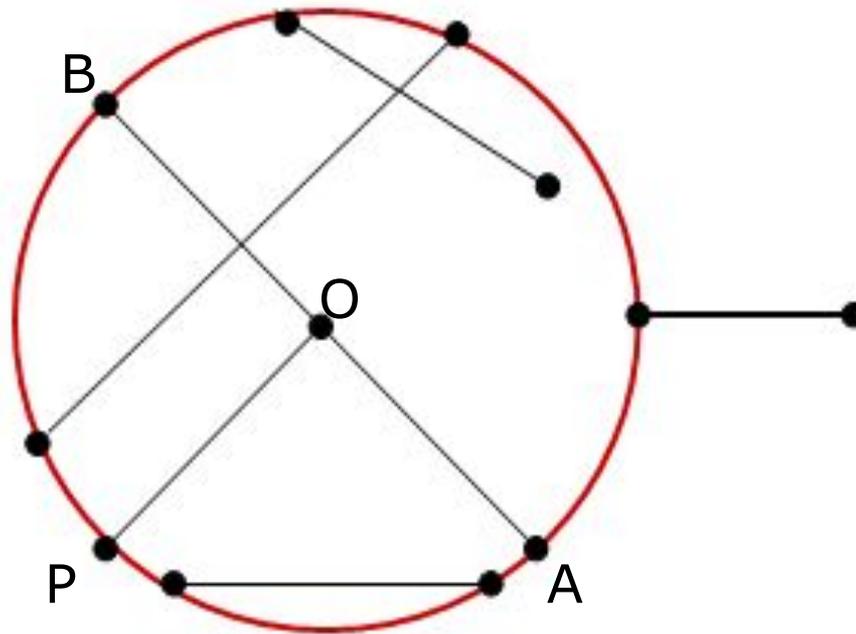
Радиусы окружности:



Хорды окружности:  $AB, CD, MN$

Диаметры окружности:  $AB$

Радиусы окружности:



Хорды окружности:  $AB, CD, MN$

Диаметры окружности:  $AB$

Радиусы окружности:  $OA, OB, OP$



## §4 Задачи на построение

# 21 Окружность

### Домашнее задание:

П.21(определения);

№ 145

№ 146

