



Геометрия 7 класс

Урок по теме:

«Задачи на построение. Окружность»

Проверка:

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

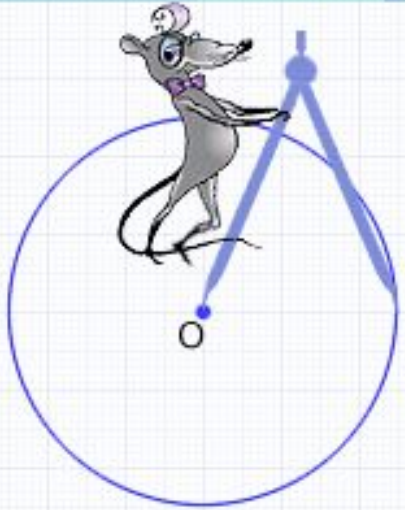
Оценка: нет ошибки – «5»

1 ошибка – «4»

2 ошибки – «3»

Способы построения окружности





§4 Задачи на построение

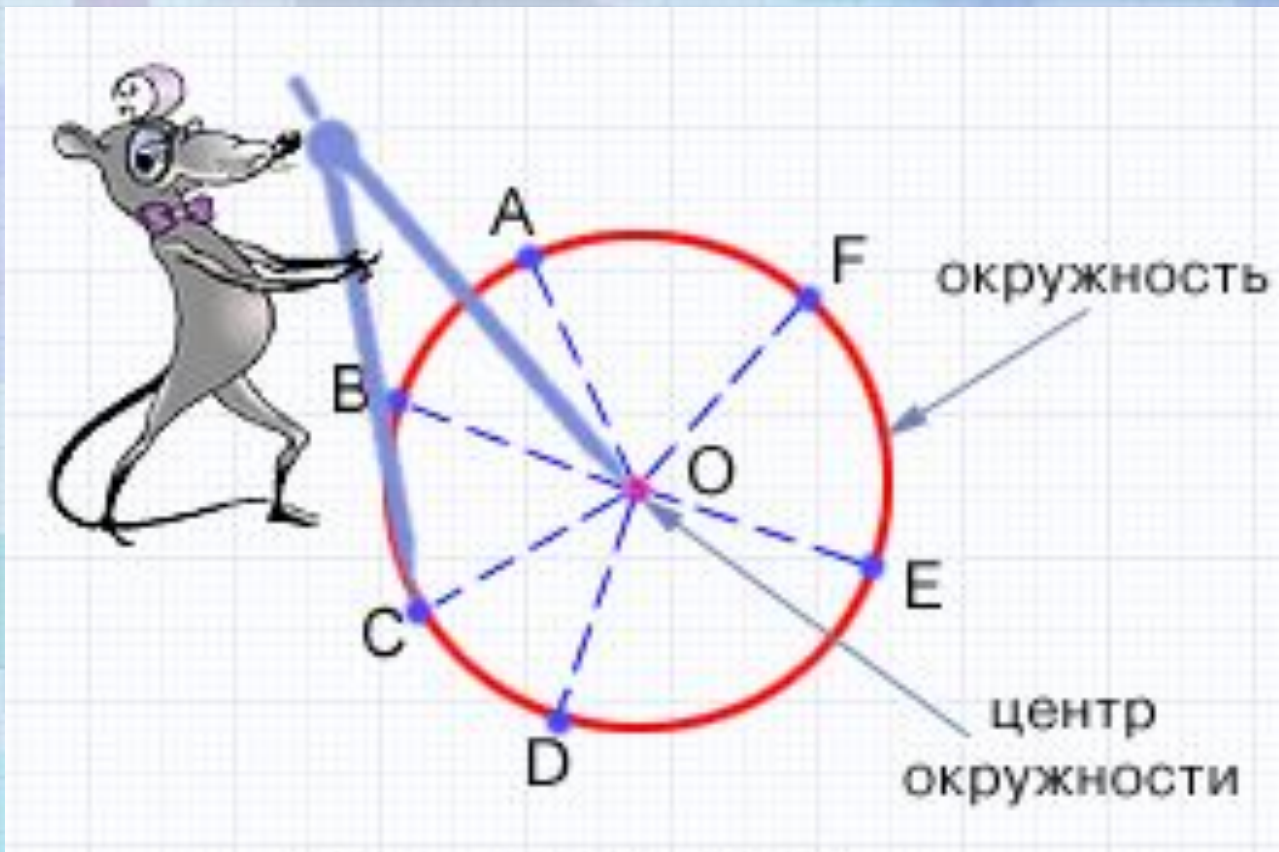
21 Окружность



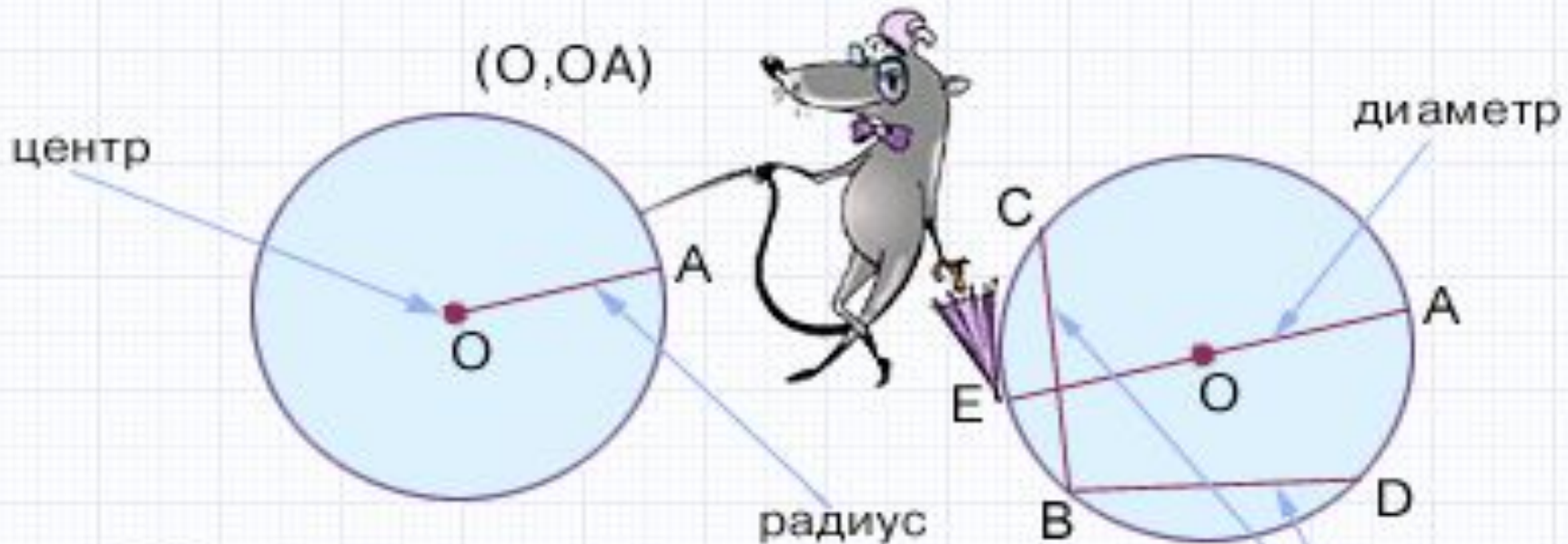
Опред.

Сп.
постр.

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

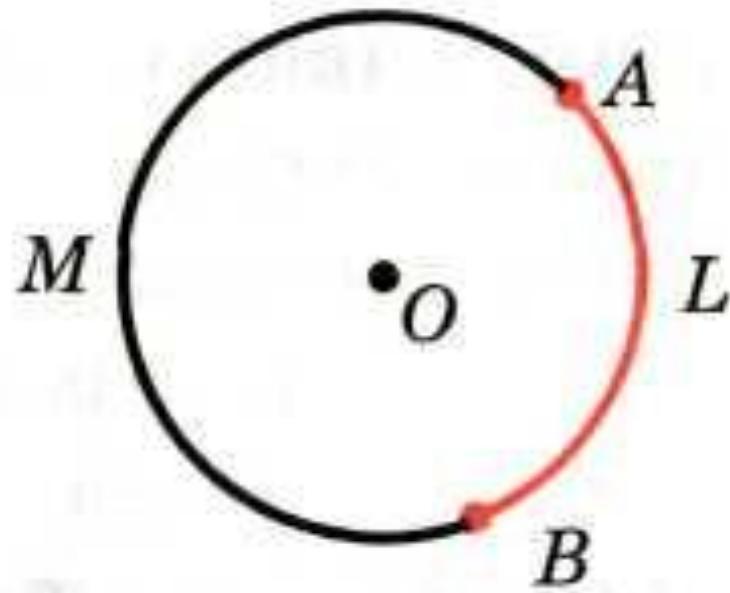


Отрезок соединяющий две точки окружности, точку
 хорда, проходящая через центр окружности, точку
 называется ее **хордой**,
 называется **диаметром**, называется **радиусом**
окружности

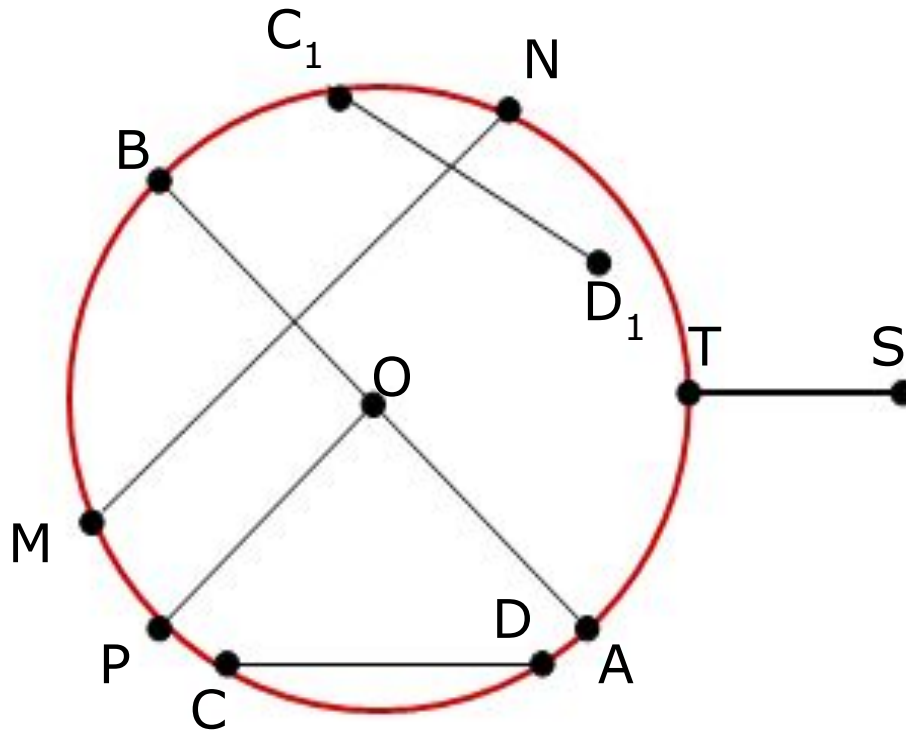


Обозначение
 окружности: (O, OA)
 (O, r) или (O, R)

хорда



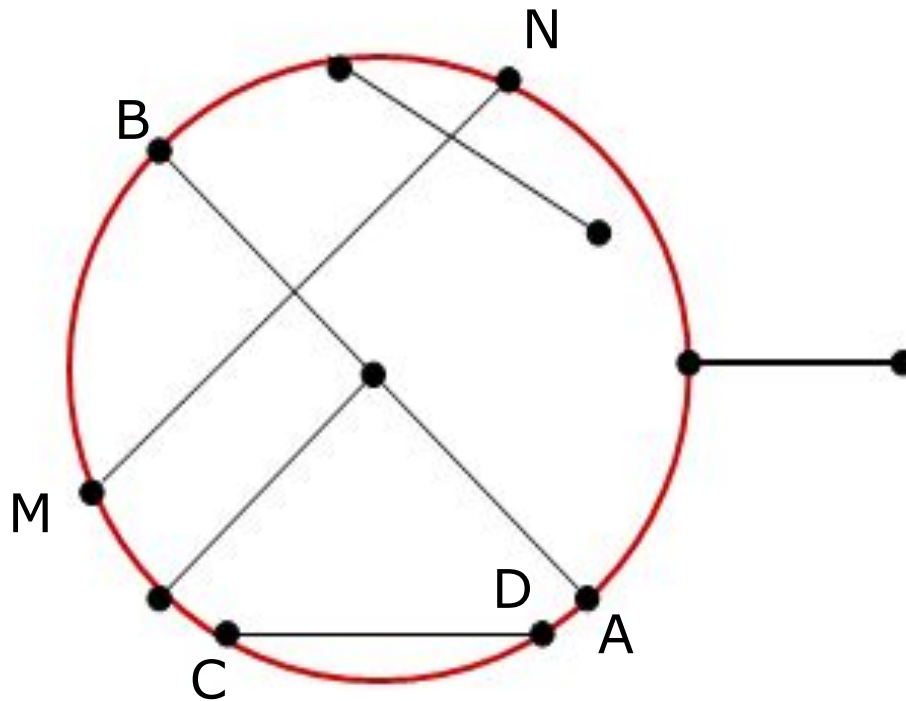
*ALB и AMB – дуги
окружности, огра-
ниченные точками
A и B*



Хорды окружности:

Диаметры окружности:

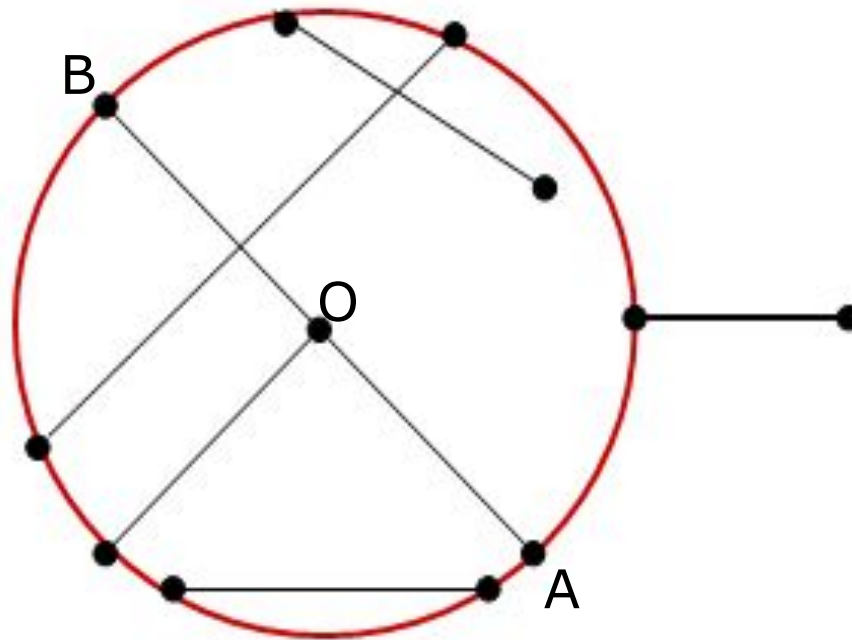
Радиусы окружности:



Хорды окружности: AB, CD, MN

Диаметры окружности:

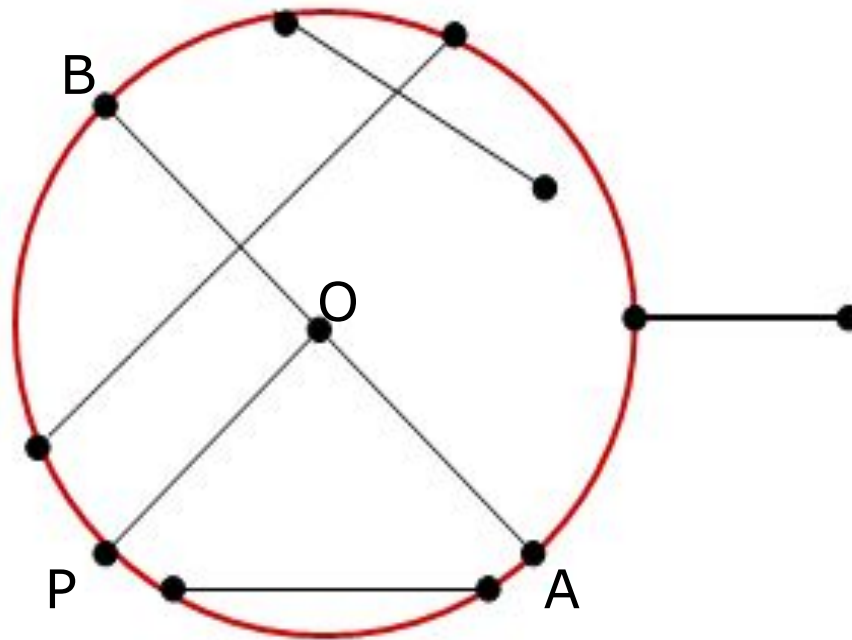
Радиусы окружности:



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

