

№1

Заполните пропуски.

- 1) Геометрическим местом точек (ГМТ) называют множество всех точек, _____
- 2) Серединный перпендикуляр отрезка является геометрическим местом точек, _____
- 3) _____ является геометрическим местом точек, принадлежащих углу и равноудалённых от его сторон.
- 4) Окружностью называют геометрическое место точек, _____
- 5) Точку, от которой равноудалены все точки окружности, называют _____ окружности.
- 6) Отрезок, соединяющий точку окружности с её центром, называют _____ окружности.
- 7) Отрезок, соединяющий _____ окружности, называют хордой окружности.
- 8) _____ окружности, называют диаметром.
- 9) Диаметр окружности в _____ больше её радиуса.
- 10) Кругом называют _____ расстояние от которых до заданной точки _____

№2

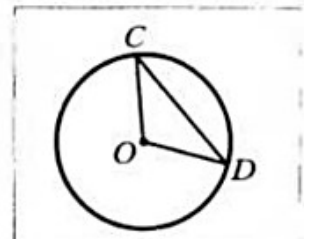
Запишите все изображённые на рисунке:

- 1) радиусы; 2) хорды; 3) диаметры.

- Ответ: 1) _____,
 2) _____,
 3) _____



271. В окружности с центром O проведена хорда CD , $\angle CDO = 35^\circ$.
 Найдите угол COD .

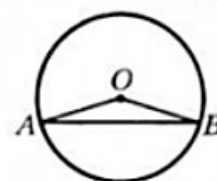


Решение.



Решаем задачи

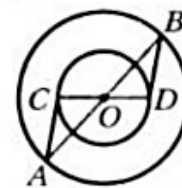
№70. В окружности с центром O проведена хорда AB , $\angle AOB = 140^\circ$.
Найдите угол ABO .



Решение.

Ответ:

№273. Две окружности имеют общий центр O . В одной окружности провели диаметр AB , а во второй – диаметр CD . Докажите, что $AC \parallel BD$.



Доказательство.

Рассмотрим треугольники AOC и BOD.

Отрезки OA и _____ равны как радиусы одной окружности.

Grid area for writing the solution to problem 273.