

Д/з: п.22, №874, №875, №878(а,б)

Окружность и круг



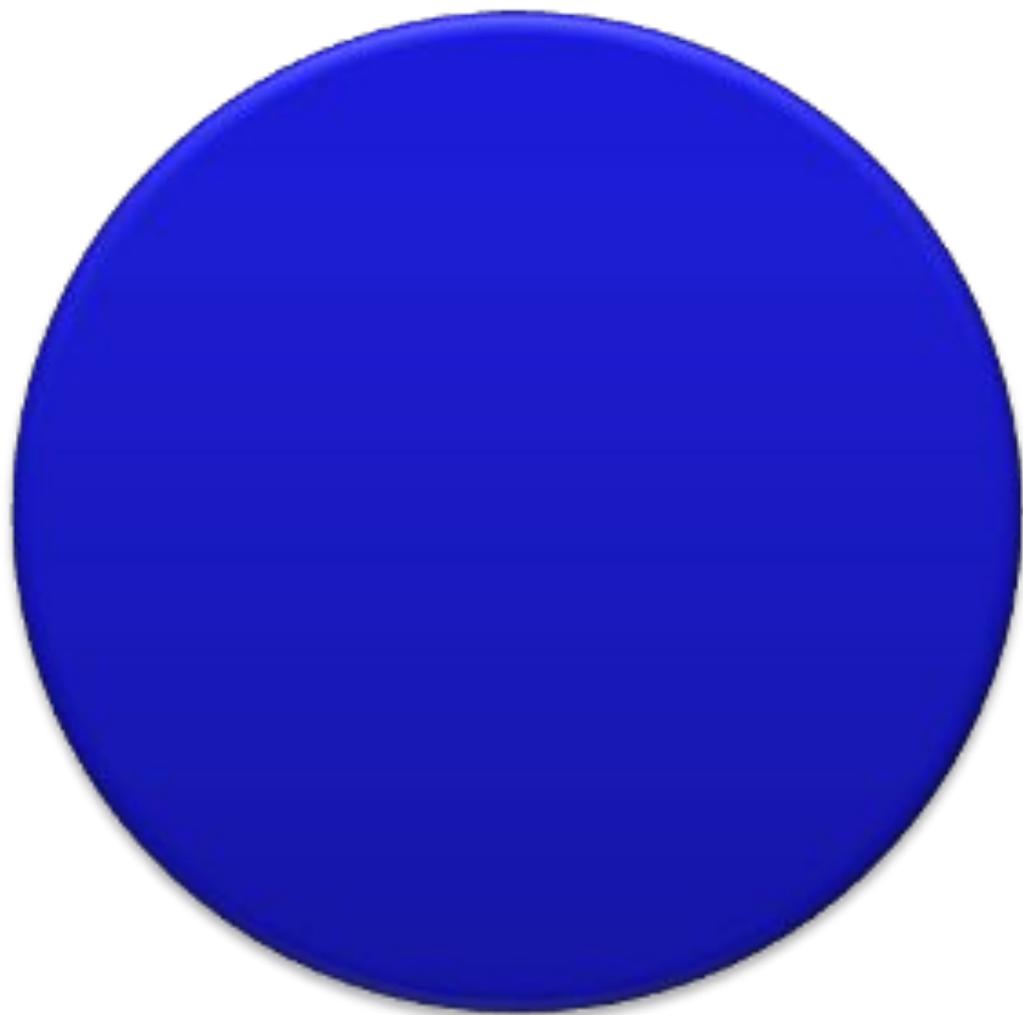
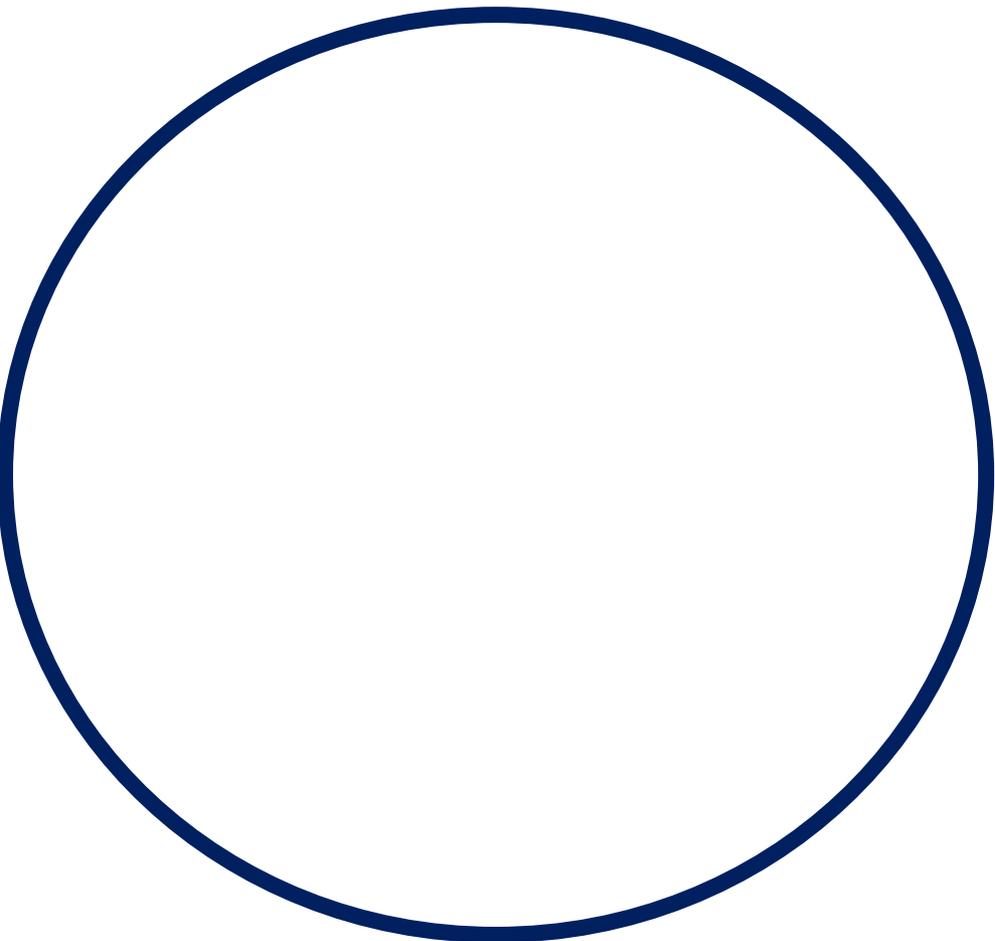
«Из всех фигур прекраснейшая – круг»

Пифагор





**У круга есть одна подруга,
Знакома всем ее наружность,
Она идет по краю круга,
И называется окружность.**



Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?

Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?



0

О –называется **центром окружности**

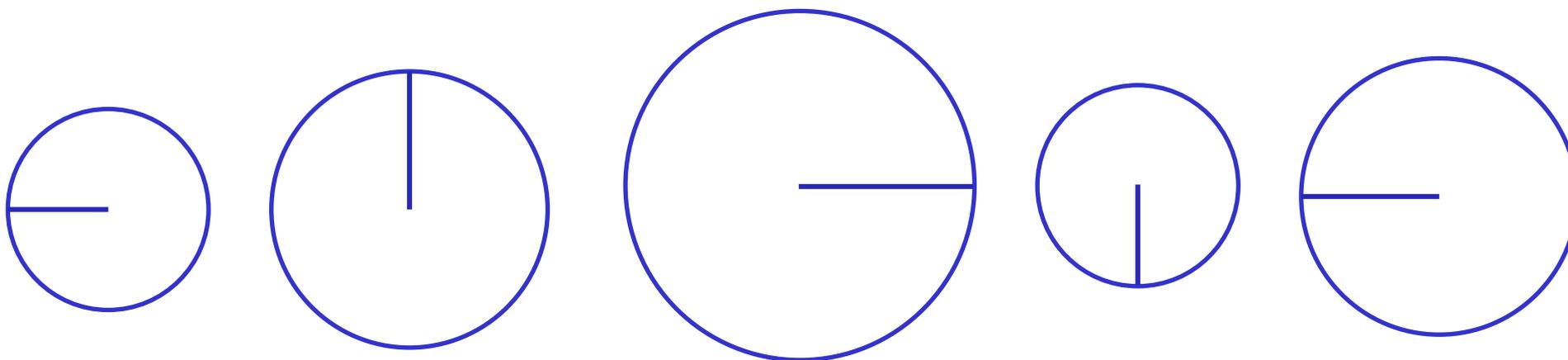
Окружность – это множество точек равноудаленных от центра.

Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой, лежащей на окружности, называется **радиусом**.

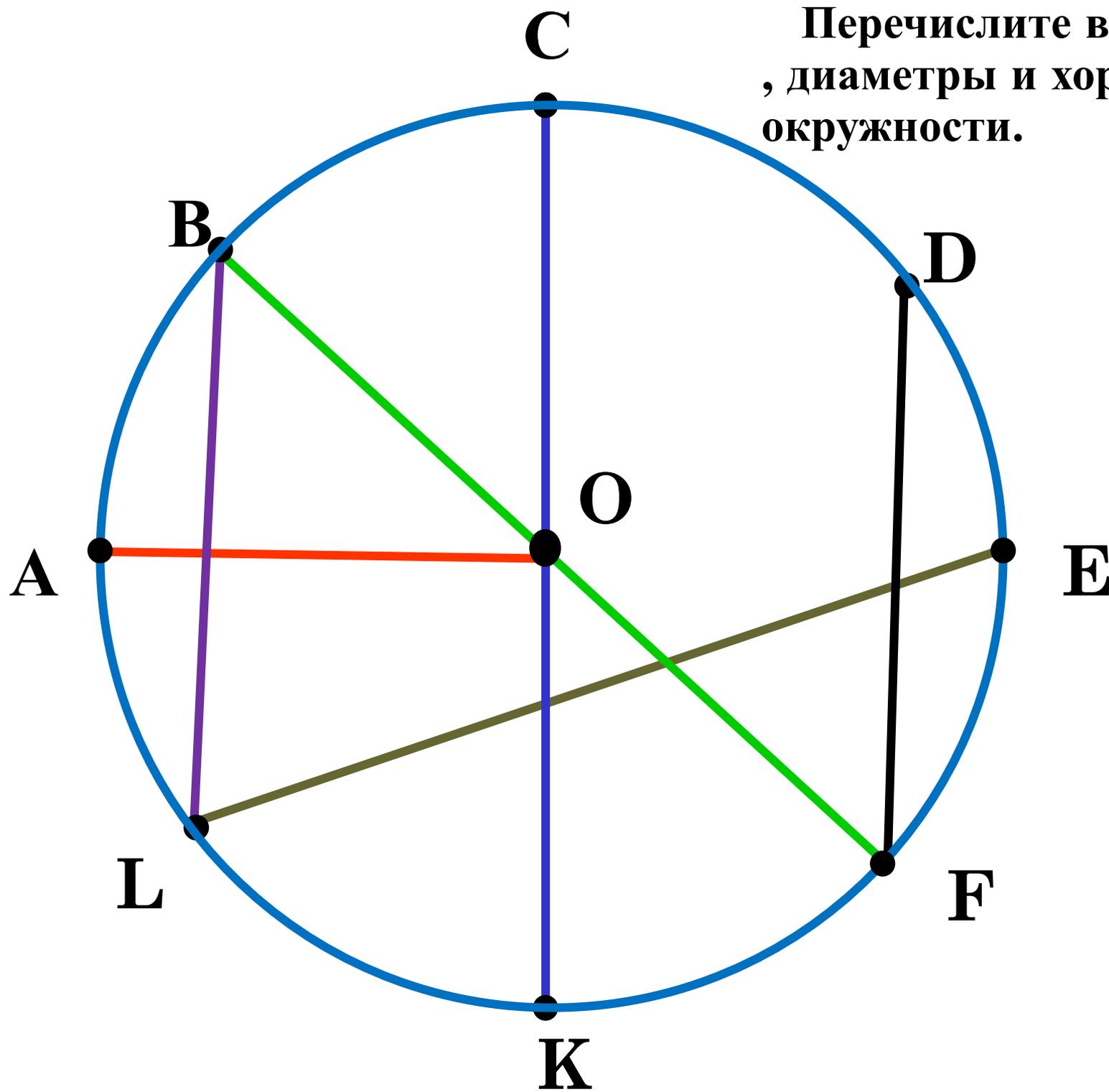
Диаметр – это отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через её центр.

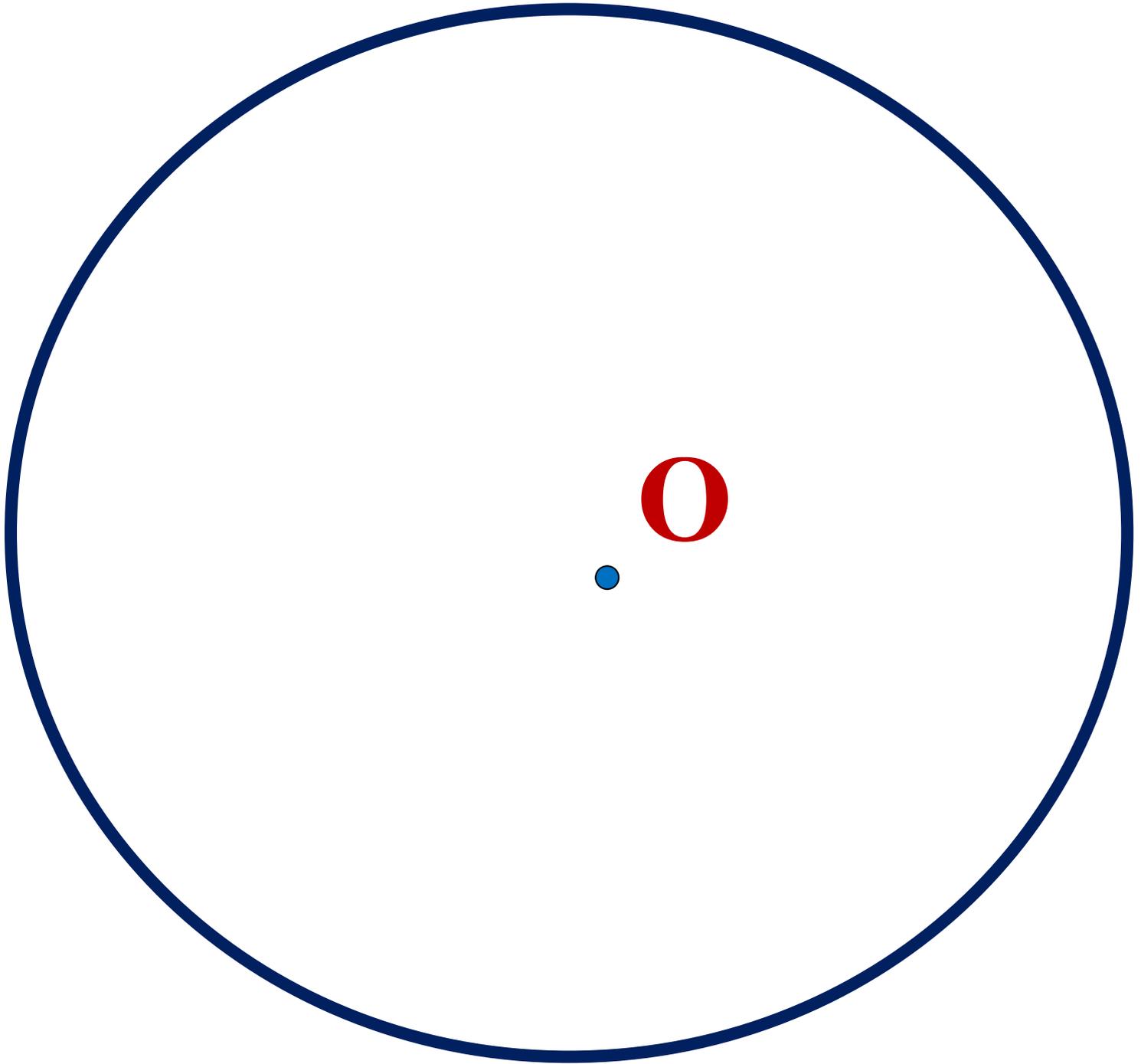
Хорда – это отрезок, соединяющий две точки на окружности.

Продолжите закономерность



Перечислите все радиусы,
диаметры и хорды
окружности.





а) Лежат на окружности:

б) Лежат внутри круга:

в) Не лежат на окружности:

г) Лежат вне круга:

тест



