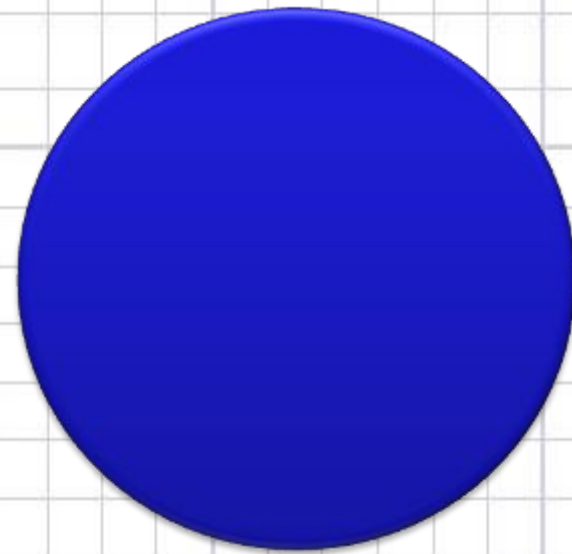
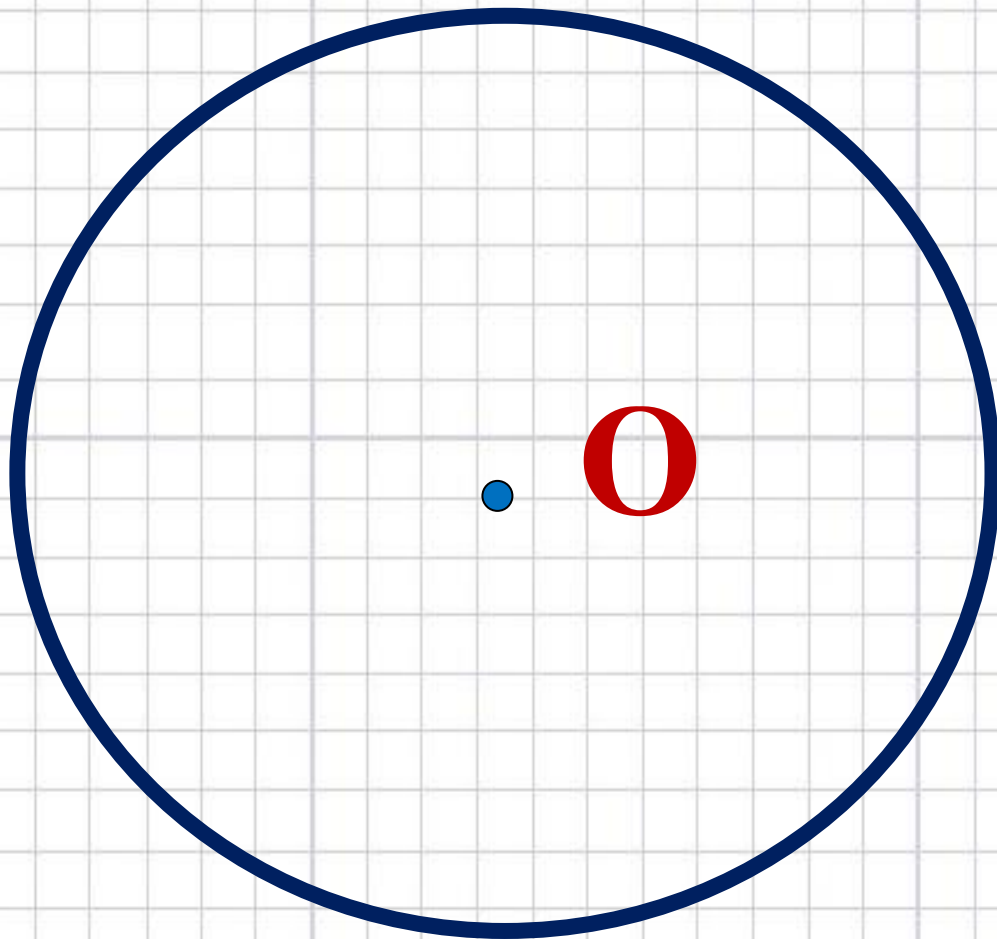
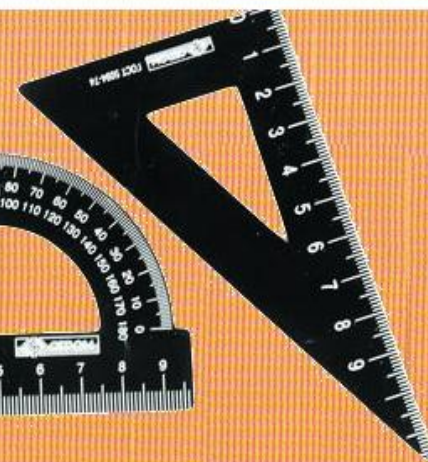
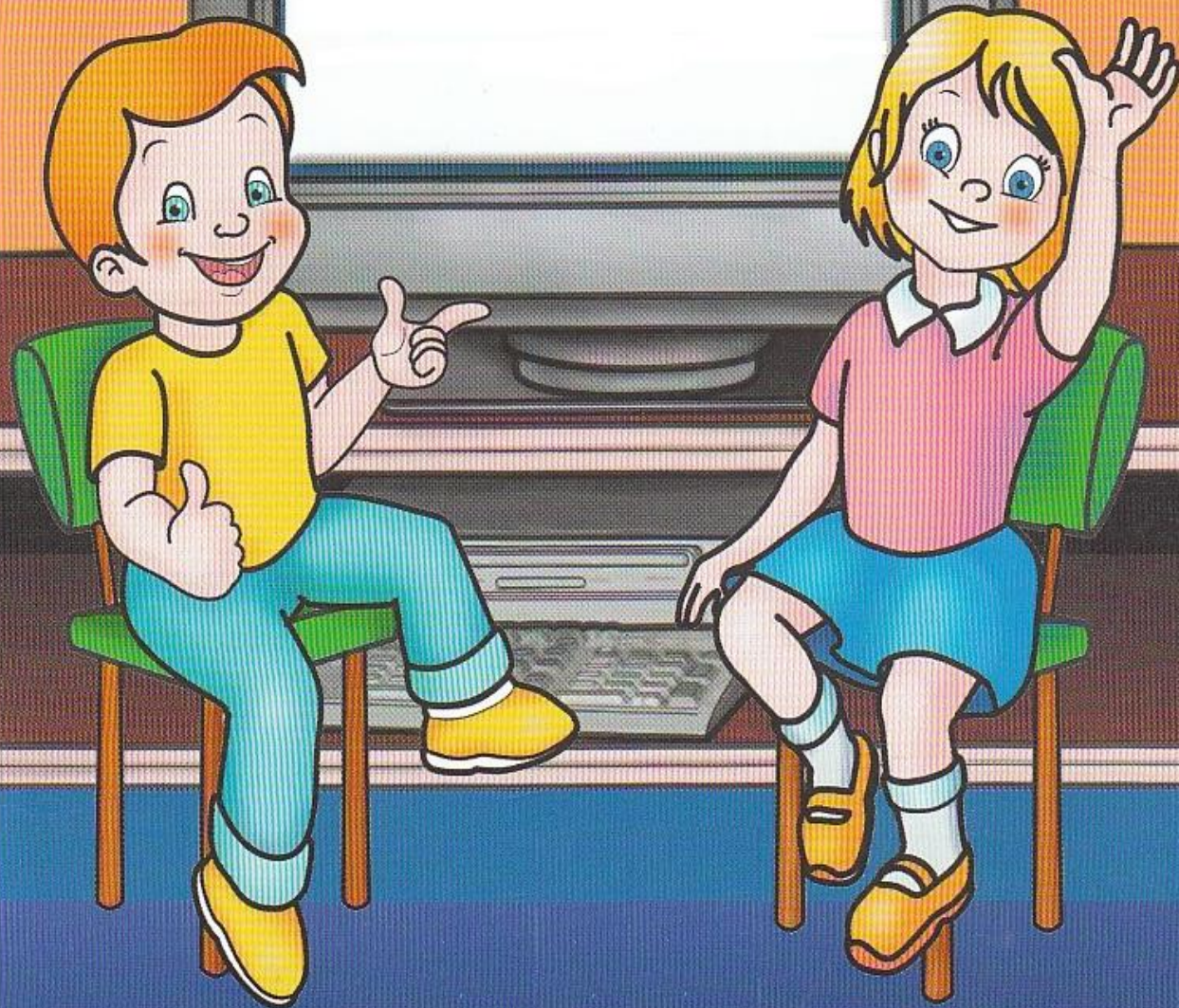


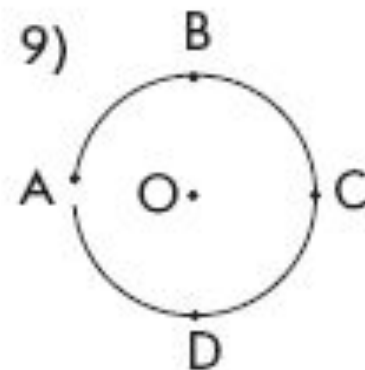
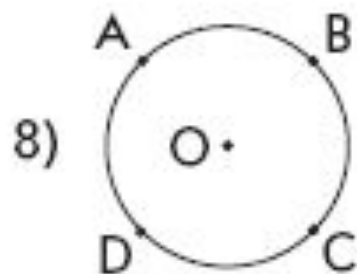
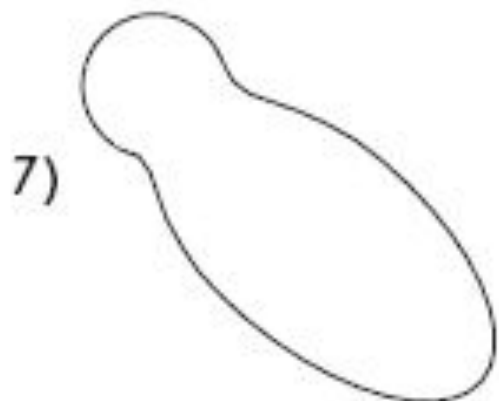
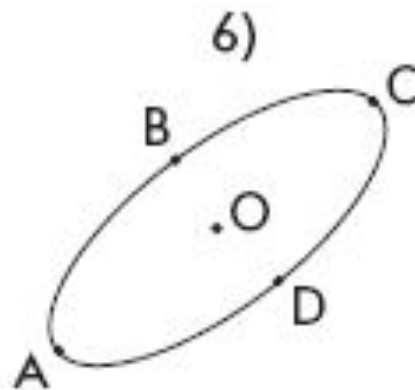
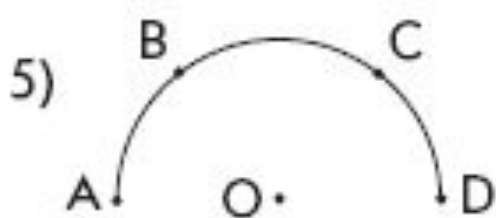
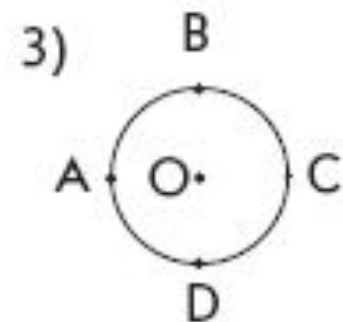
**У круга есть одна подруга,
Знакома всем ее наружность,
Она идет по краю круга,
И называется окружность.**



Окружность и круг

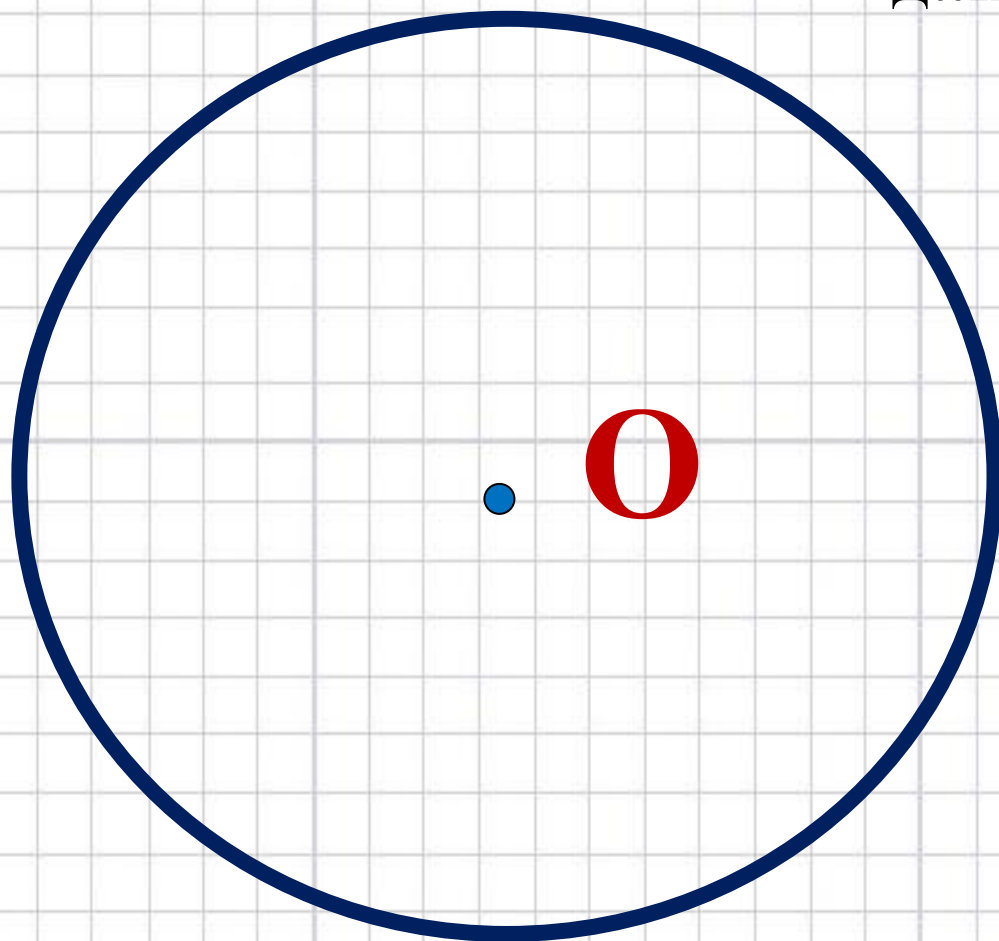


Задание №1:



Определение:

Окружность – это замкнутая линия, состоящая из всех точек плоскости, находящихся на равном расстоянии от данной точки.



Мой циркач, циркач лихой
Чертит круг одной ногой,
А другой проткнул бумагу,
Уцепился и ни шагу.

(Циркуль)



Циркуль – это чертежный инструмент. С ним нужно работать осторожно. На одном конце у него — игла, на другом — карандаш.

Пользоваться им надо осторожно, чтобы не уколоться и не поломать грифель карандаша.

Нельзя подносить циркуль иглой к лицу и нельзя передавать циркуль соседу “иглой вперед”.



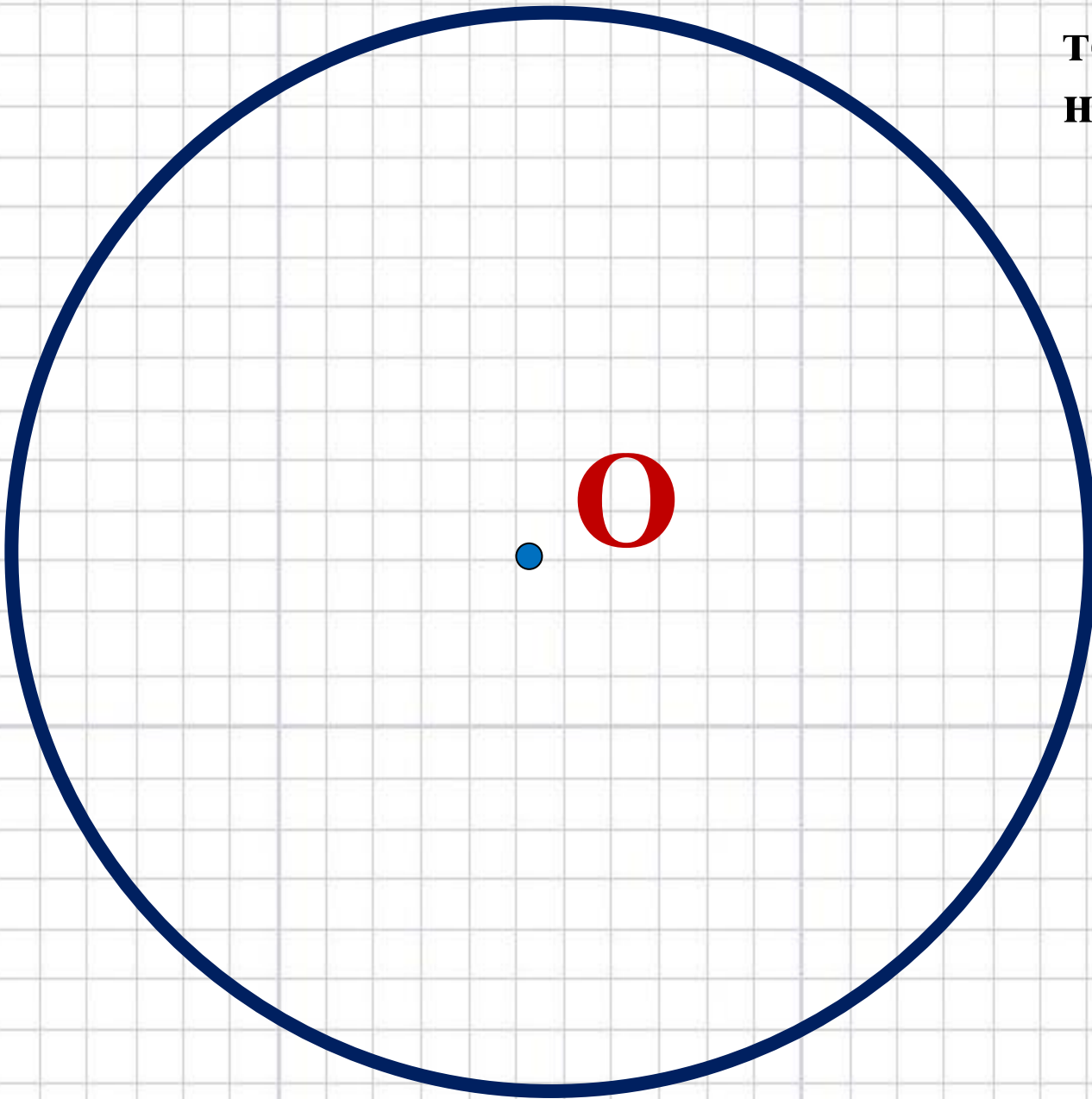
**Циркуль – чертёжный инструмент.
Рассмотри устройство циркуля.**

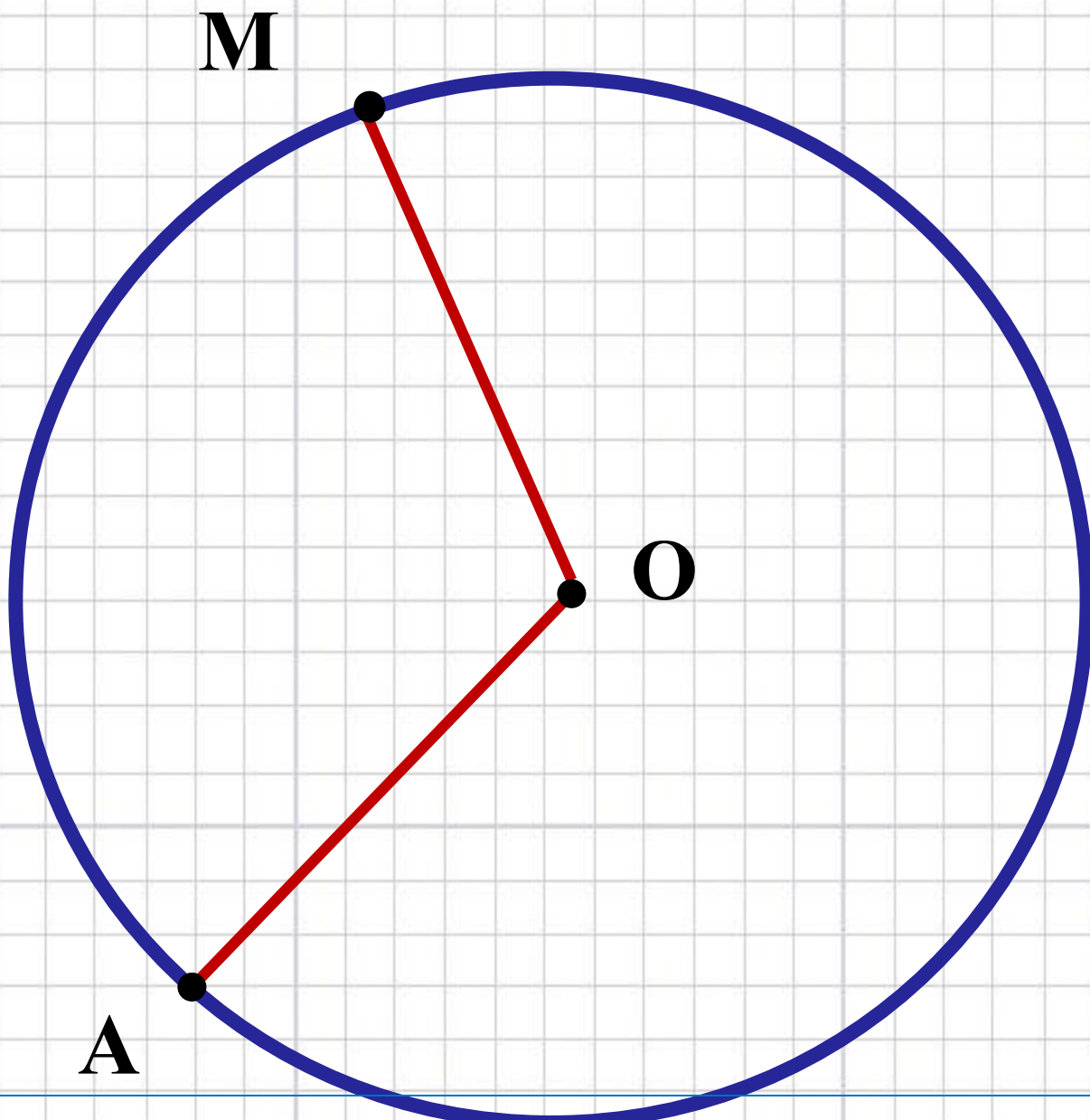


1. Отметьте в тетради точку и назовите её буквой О.

2. Возьмите циркуль, раздвиньте «ножки» циркуля на расстояние 3 см.

3. Поставьте иглолку циркуля в точку О, а другой «ножкой» циркуля проведите замкнутую линию.





Т. **O** – называется
центром окружности

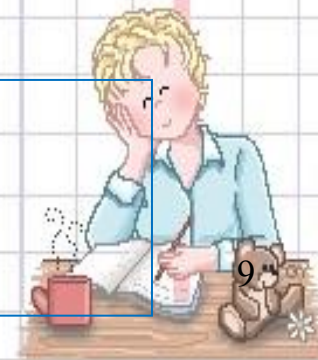
Отметим на
окружности две
точки **A** и **M**.

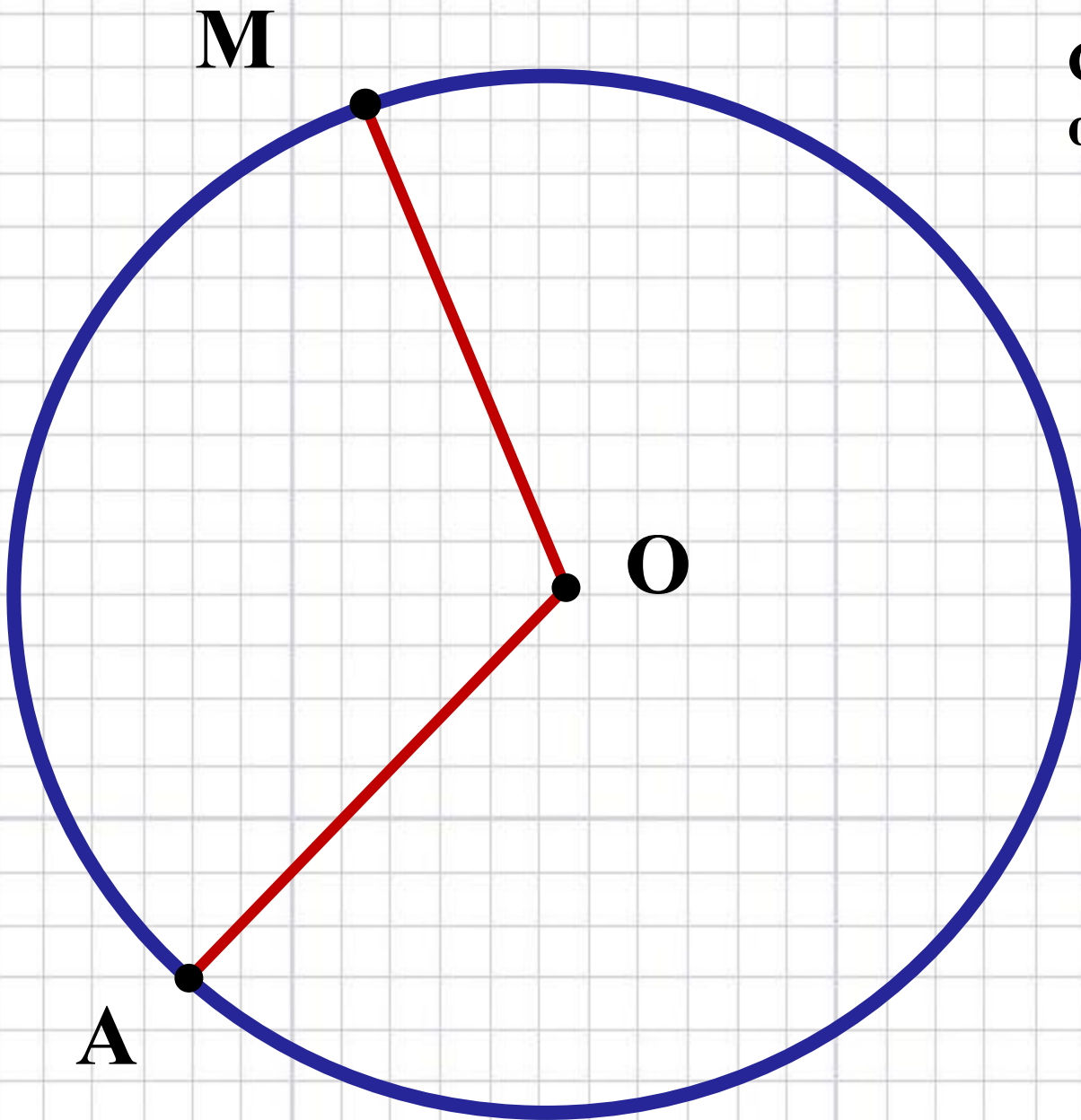
Соединим точки **O** и
M, **O** и **A**.

Отрезки **OA** и **OM** –
называются
радиусами
окружности.

Определение:

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





Сколько радиусов у
окружности?

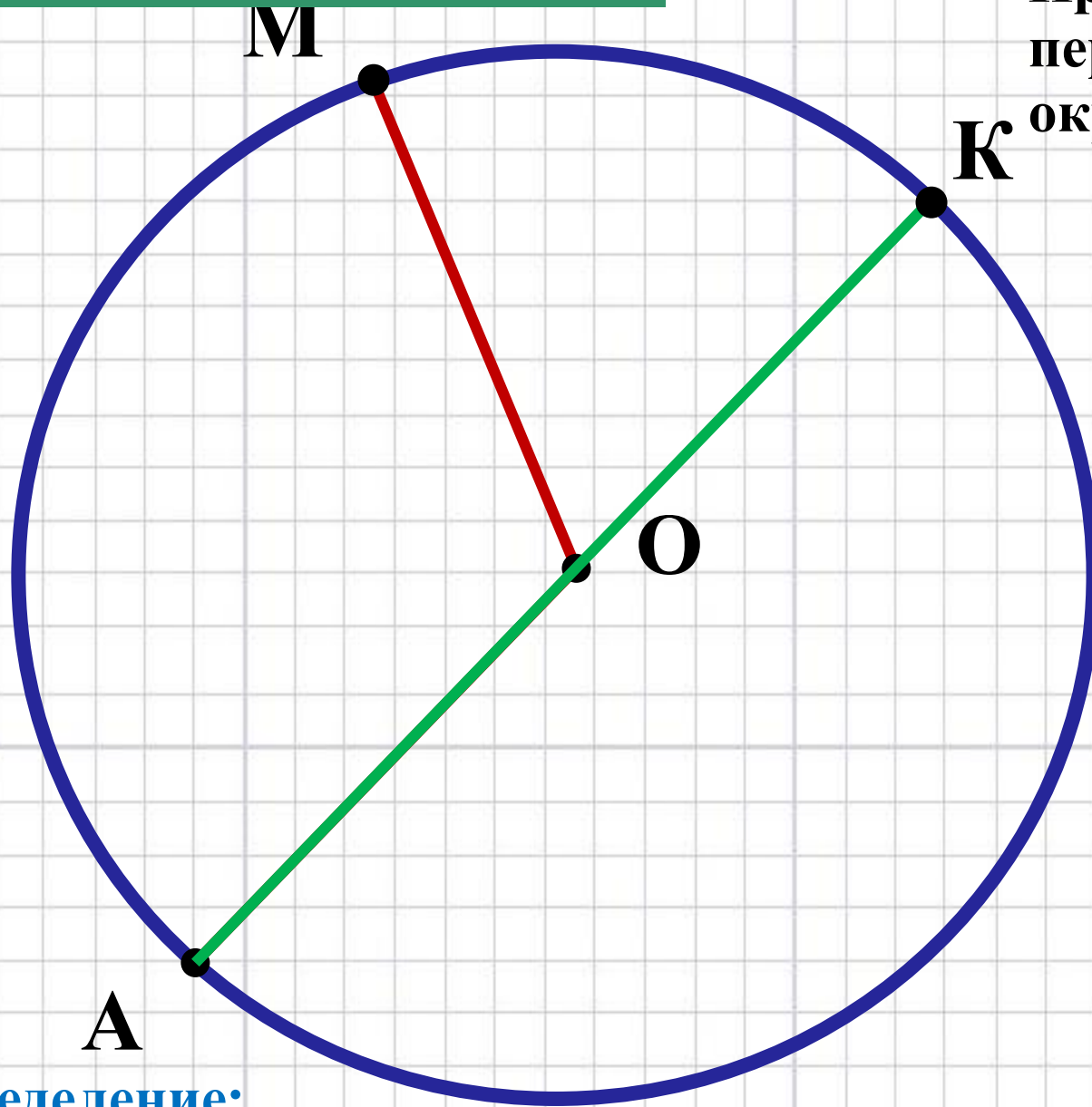
Что можно сказать
про них?

Запишите в тетради:

$$OA=OM=r$$



Задание №2:



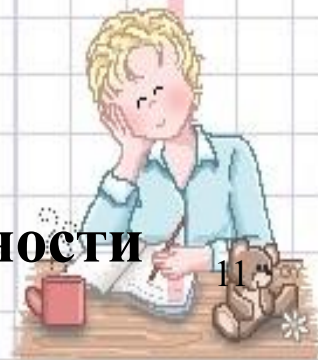
Продлите отрезок АО до пересечения с окружностью.

Обозначьте точку пересечения буквой К.

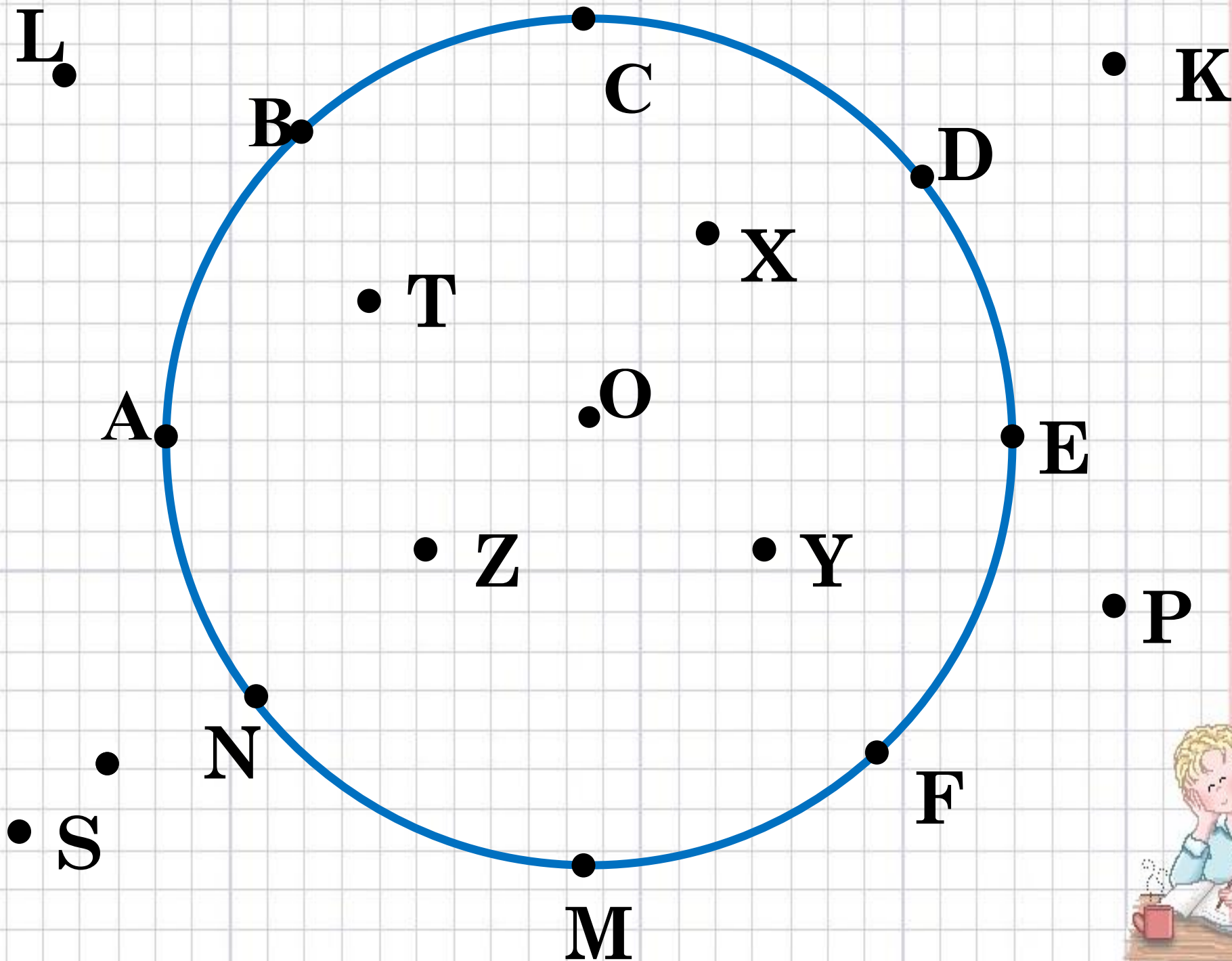
Отрезок АК – называется **диаметром** окружности.

Определение:

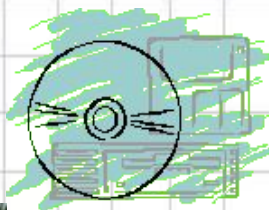
Диаметр – это отрезок, соединяющий две точки на окружности и проходящий через её центр.



Назовите точки, лежащие внутри окружности.



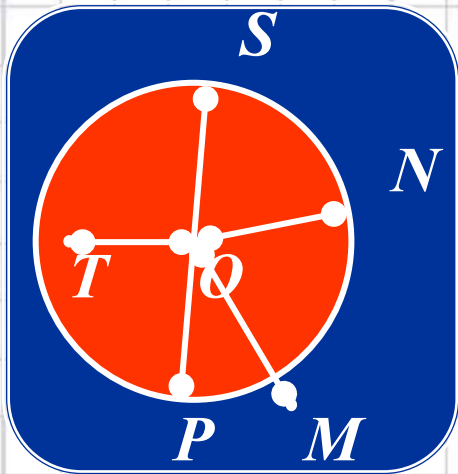
Какие знакомые вам предметы имеют форму круга, а какие форму окружности?



Математический диктант

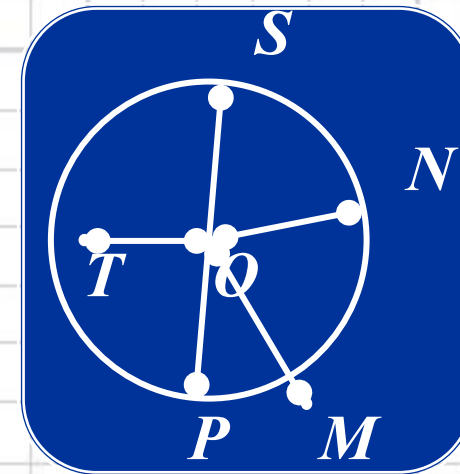
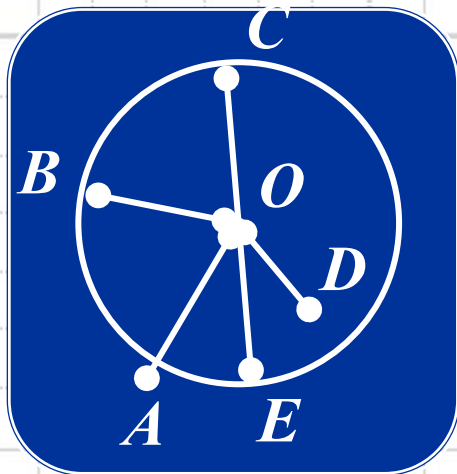
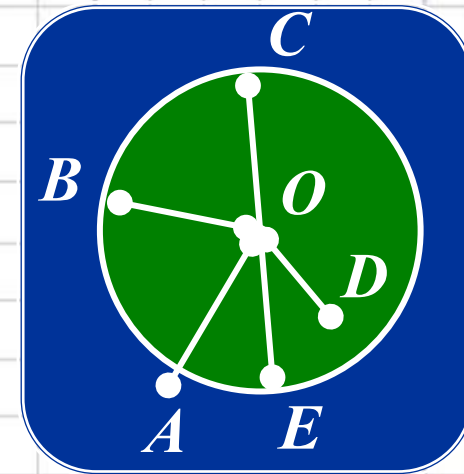
1 вариант

1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:



2 вариант

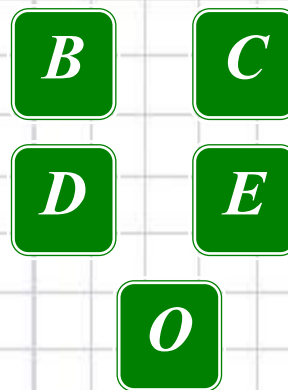
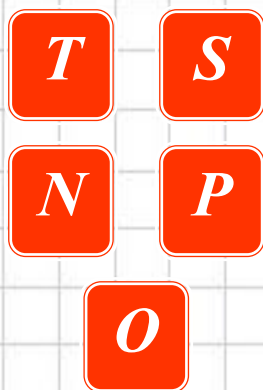
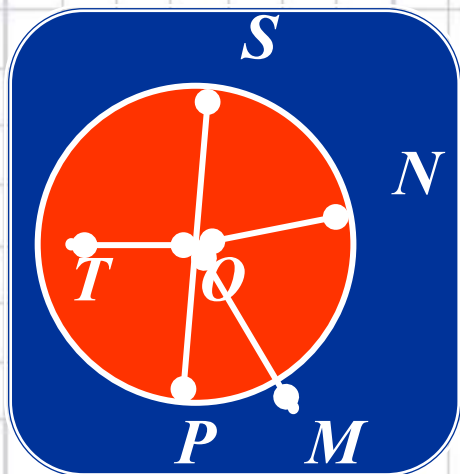
2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:



Проверьте себя:

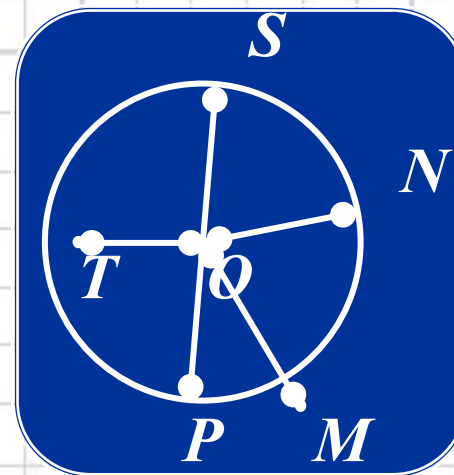
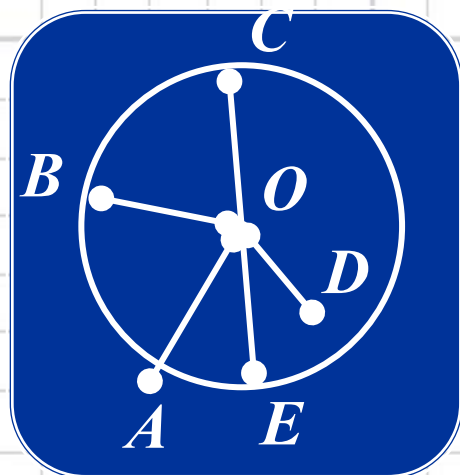
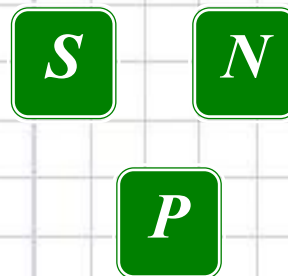
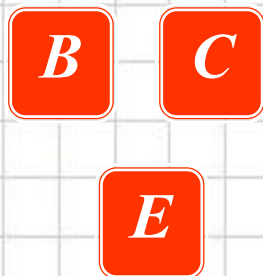
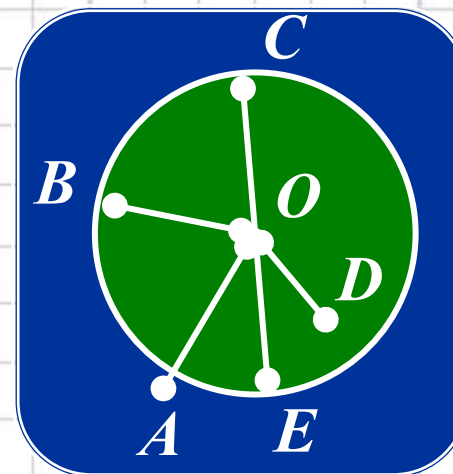
1 вариант

1) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат кругу:



2 вариант

2) Запишите, используя рисунок, какие точки принадлежат окружности:



Удачи в
изучении
математики

