Тест

ВЕРНО - НЕВЕРНО

Определите: верно или неверно данное утверждение

1. В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.

Определите: верно или неверно данное утверждение

2. Треугольник называется равнобедренным, если все его стороны равны.

Определите: верно или неверно данное утверждение

3. Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.

Определите: верно или неверно данное утверждение

4. Отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника и точку противоположной стороны, называется биссектрисой треугольника.

Определите: верно или неверно данное утверждение

5. Если треугольники равны, то равны все их элементы.

Определите: верно или неверно данное утверждение

6. Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники называются равными.

Определите: верно или неверно данное утверждение

7. Перпендикуляр, опущенный из вершины треугольника на противоположную сторону, называется высотой треугольника.

Определите: верно или неверно данное утверждение

8. Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

- Это одна из древнейших геометрических фигур. В Древней Греции она считалась венцом совершенства. Действительно в каждой своей точке эта фигура “устроена” одинаково, что позволяет ей как бы двигаться “по себе”. На плоскости этим свойством обладает еще лишь прямая.
- Представление об этой фигуре даёт линия движения модели самолёта, прикреплённого шнуром к руке человека, также обод колеса.
- Для изображения этой фигуры необходим специальный чертежный прибор – циркуль.

ОКРУЖНОСТЬ

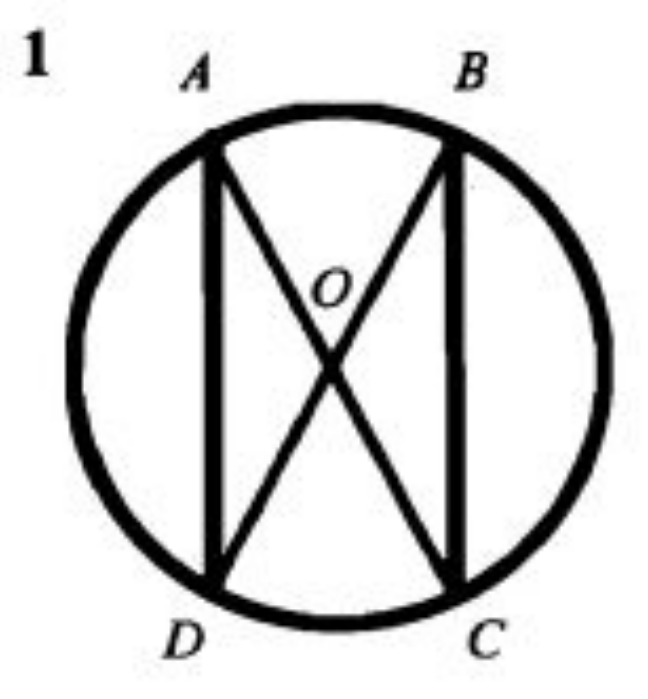
1. Геометрическая фигура, состоящая из всех точек плоскости, расположенных на заданном расстоянии от данной точки, называется … **окружностью**

2. Отрезок, соединяющий центр окружности с какой-либо точкой окружности, называется …**радиусом окружности**

3. Отрезок, соединяющий две точки окружности, называется… **хордой окружности**

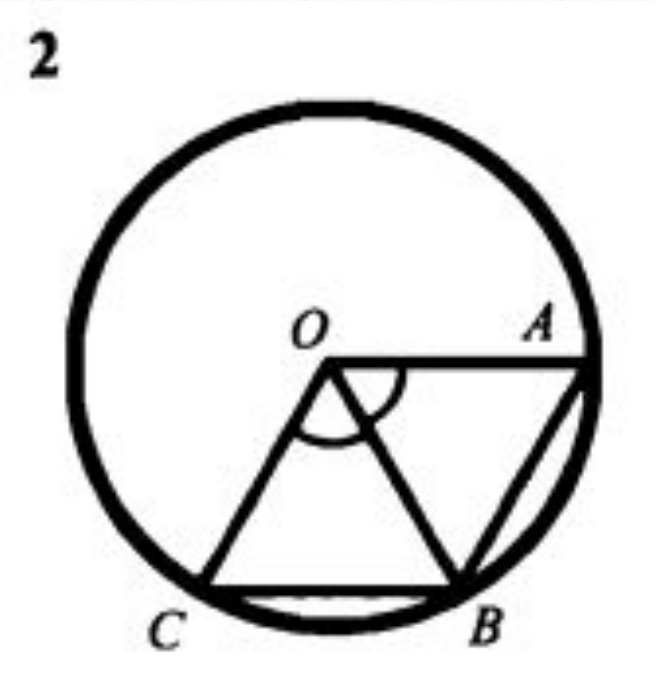
4. Хорда, проходящая через центр окружности, называется… **диаметром окружности**

5. Часть окружности, ограниченная двумя точками, называется … **дугой окружности**

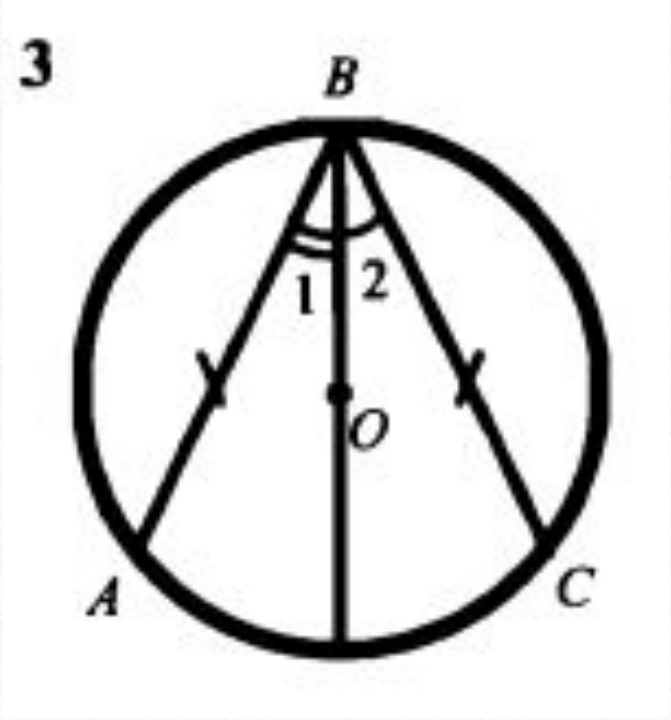


Доказать: AD = BC.

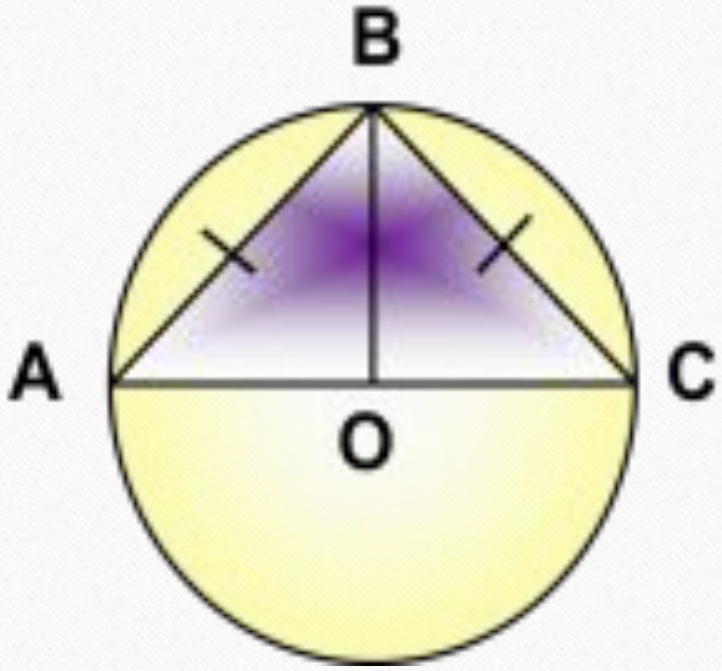
Доказать: AB = BC.

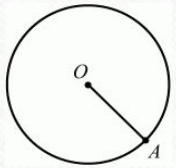
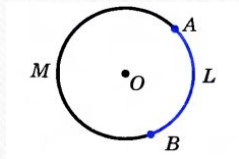
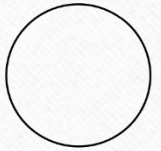
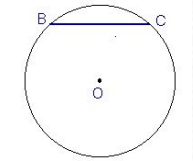
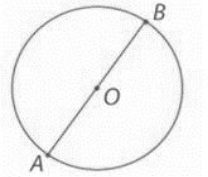


Доказать: $\angle 1 = \angle 2$.



Найти угол AOB.



Окружность	
Центр окружности	
Хорда	
Диаметр	
Радиус	
Дуга окружности