

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**

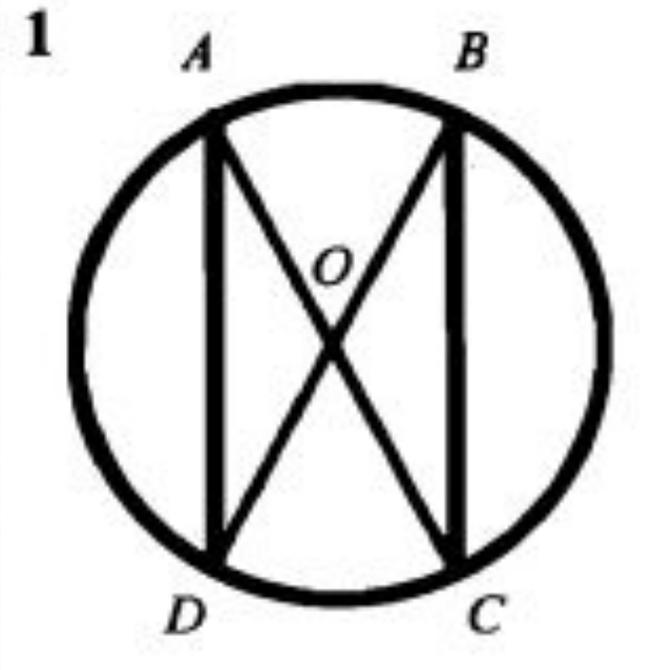
---

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**

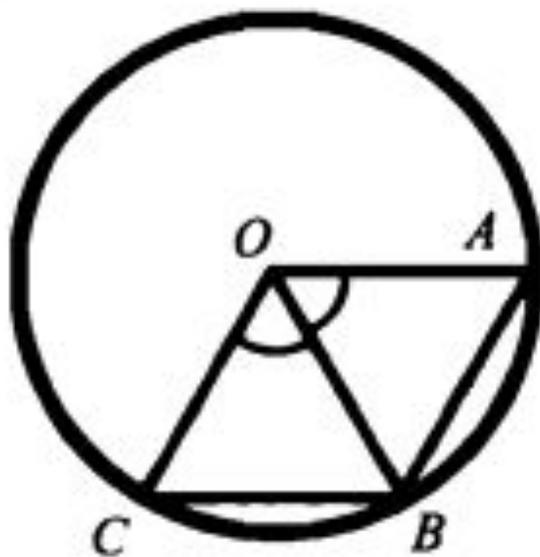
5. Часть окружности, ограниченная двумя точками, называется ... **дугой окружности**



Доказать:  $AD = BC$ .

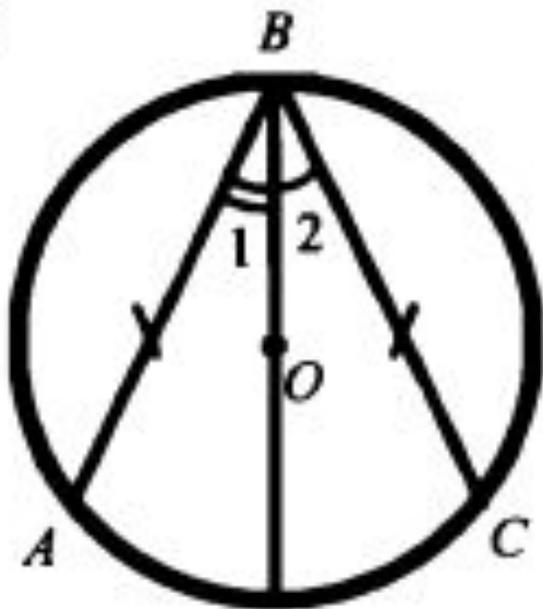
Доказать:  $AB = BC$ .

2

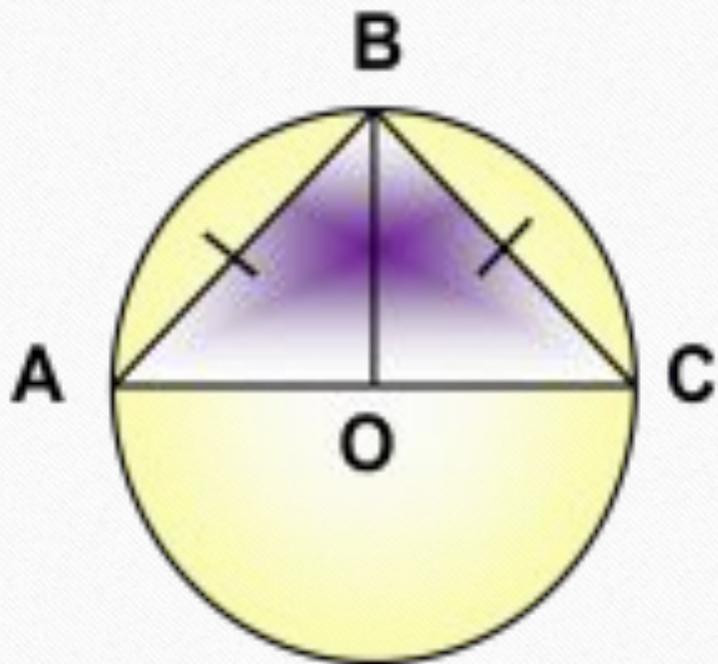


Доказать:  $\angle 1 = \angle 2$ .

3



Найти угол  $AOB$ .



Окружность

Центр окружности

Хорда

Диаметр

Радиус

Дуга окружности

