

Окружность

7 класс

учитель математики
МБОУ СОШ №2 г. Радужный
Баринова Е.В.

Вопрос №1

Вычеркнуть ненужные слова текста в скобках:

- а) Окружность – это (*абстрактная, геометрическая, плоская*) фигура, состоящая из (*множества, всех*) точек, расположенных на (*одинаковом, заданном*) расстоянии от (*некоторой, центральной*) точки.
- б) Радиусом окружности называется (*линия, прямая, отрезок*), соединяющая центр окружности с (*заданной, какой-либо*) точкой окружности.

Вопрос №2

Диаметр окружности – это...

- а) два радиуса, лежащие на одной прямой;
- б) хорда, проходящая через центр окружности;
- в) прямая, проходящая через две точки и центр окружности.

Вопрос №3

Центр окружности – это...

- а) точка, куда ставится ножка циркуля при начертании окружности;
- б) середина окружности;
- в) точка, равноудаленная от всех точек окружности.

Вопрос №4

Дуга окружности – это...

- а) часть окружности, выделенная точками;
- б) часть окружности, ограниченная двумя точками;
- в) часть окружности, ограниченная хордой.

Вопрос №5

Определить, на сколько дуг делят окружность две точки, лежащие на окружности. Выбрать правильный ответ:

- а) на одну;
- б) на две.

Вопрос №6

Как изображается хорда на чертеже окружности? Выбрать правильный ответ:

- а) прямой линией;
- б) дугой окружности;
- в) отрезком с концами, лежащими на окружности.

Вопрос №7

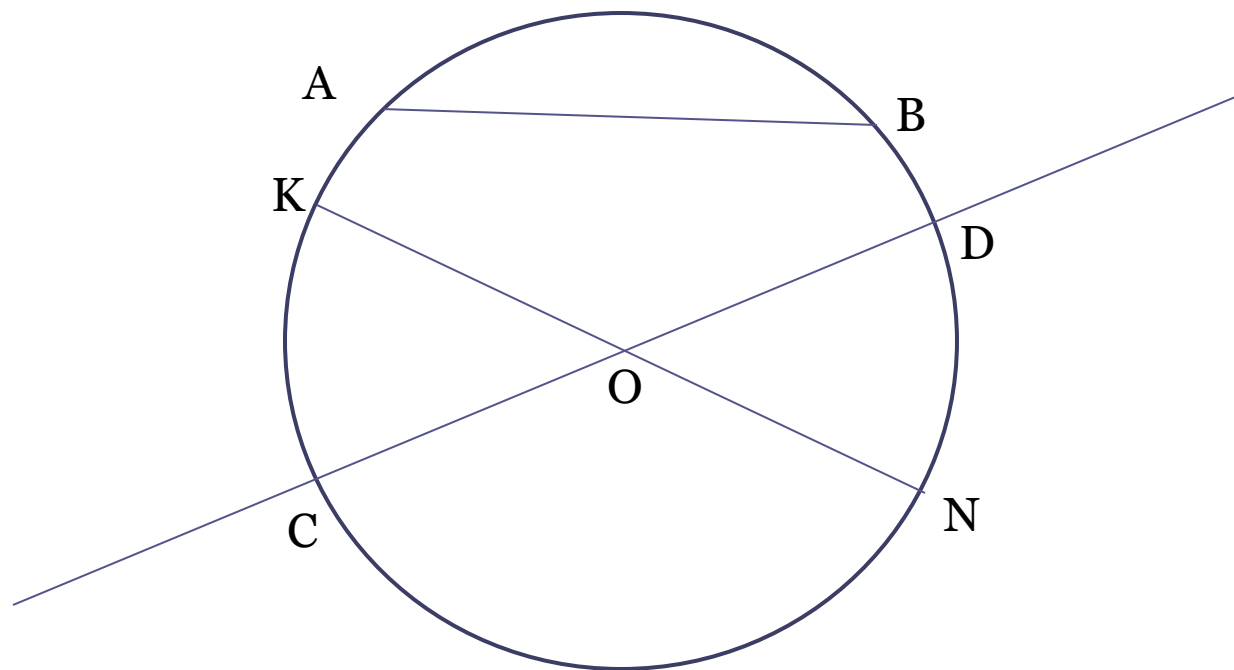
Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности?

Выбрать правильный ответ:

- а) длина окружности;
- б) радиус окружности;
- в) половина диаметра окружности.

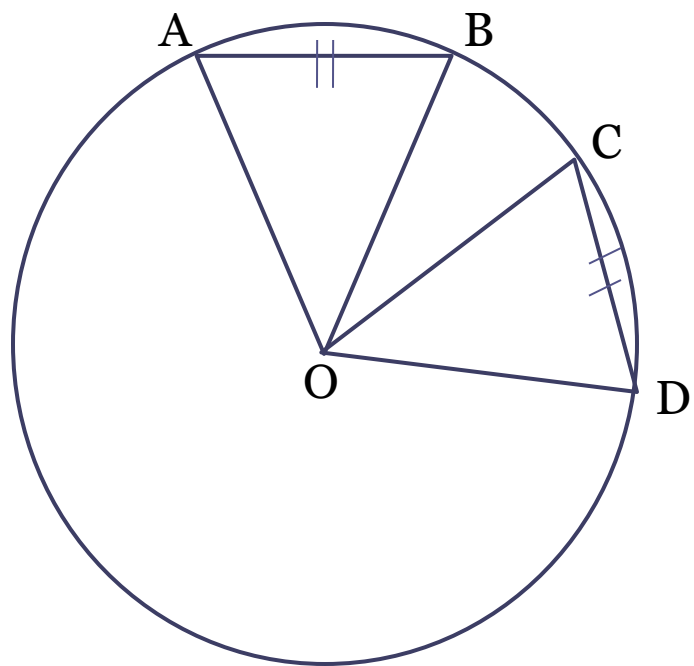
Вопрос №8

Выбрать на рисунке хорду и диаметр:



Задача №1

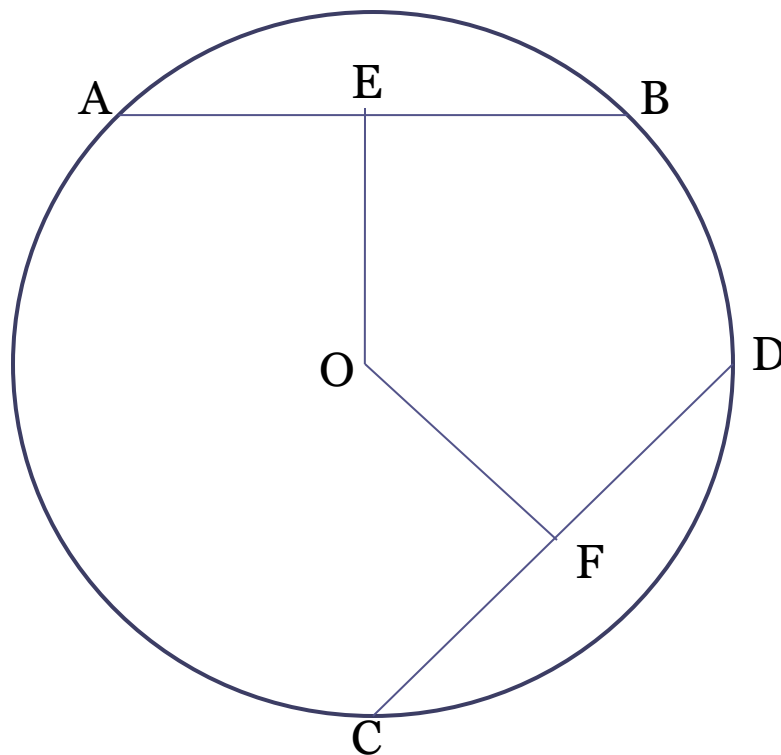
Доказать: $\angle AOB = \angle COD$.



Задача №2

Дано: $AB = CD$, E – середина AB , F – середина CD .

Доказать: $OE = OF$.



Молодцы!