Окружность

7 класс

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

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.

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.

Центр окружности – это...

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

Дуга окружности – это...

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

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

- а) на одну;
- б) на две.

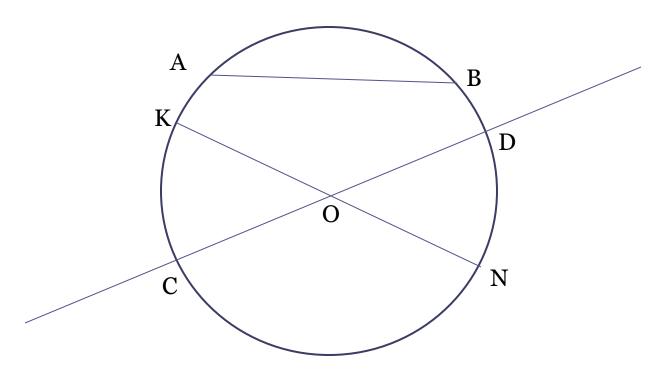
Как изображается хорда на чертеже окружности? Выбрать правильный ответ:

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

Как называется отрезок, соединяющий центр окружности с любой точкой окружности? Выбрать правильный ответ:

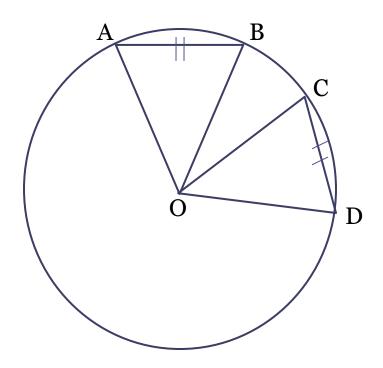
- а) длина окружности;
- б) радиус окружности;
- в) половина диаметра окружности.

Выбрать на рисунке хорду и диаметр:



Задача №1

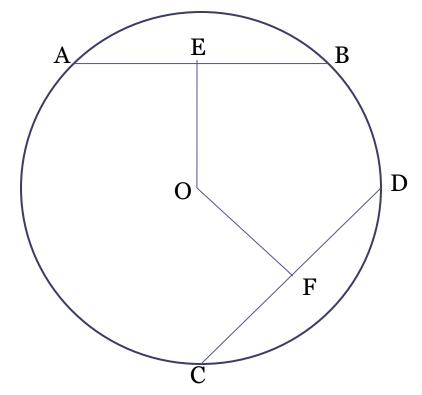
Доказать: <AOB = <COD.



Задача №2

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

Доказать: OE = OF.



Молодцы!