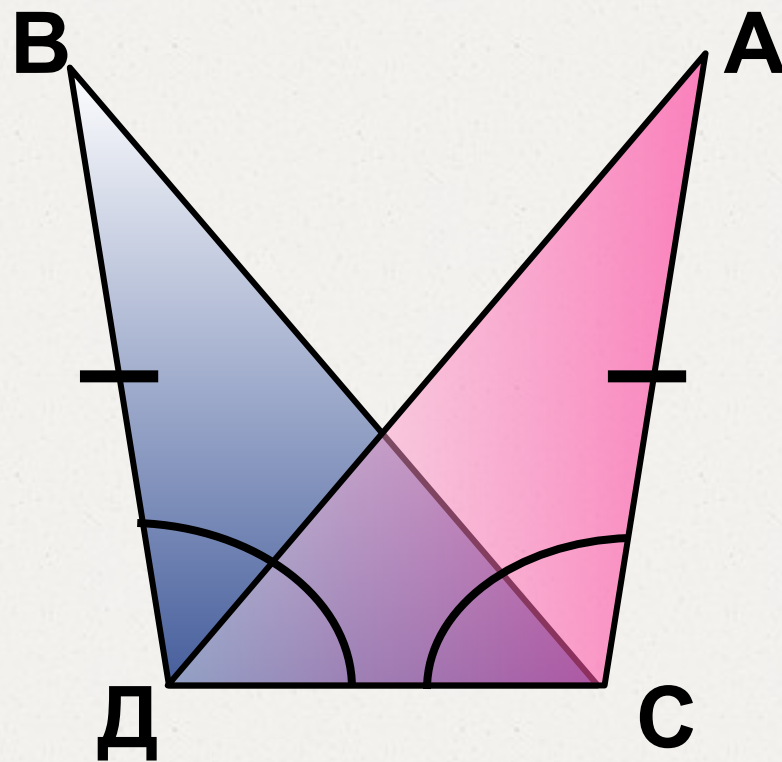
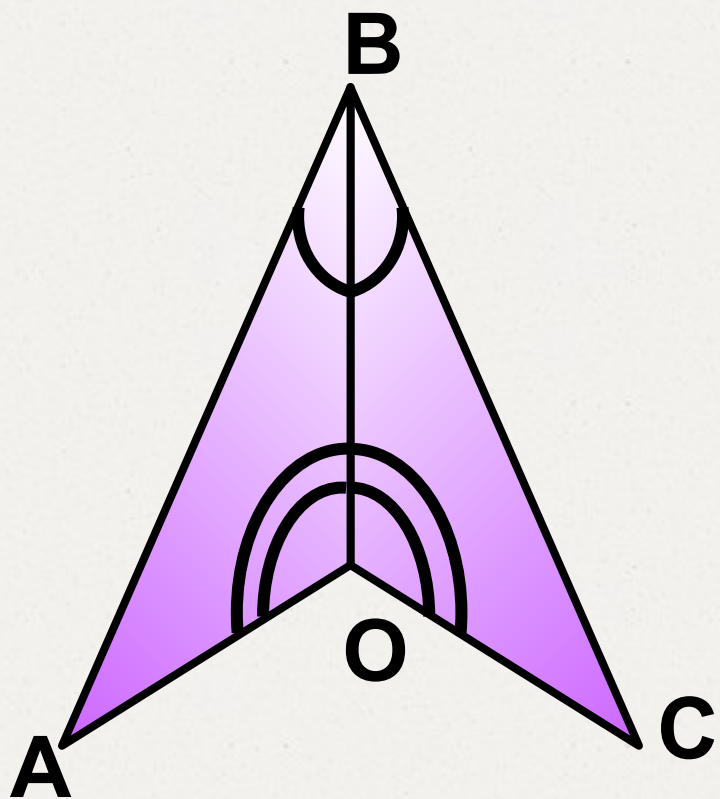


Окружность и ее элементы

Подготовила учитель математики
МАОУ СОШ №11 г. Балаково
Саратовской области
Матвеева С.Е.

УСТНО



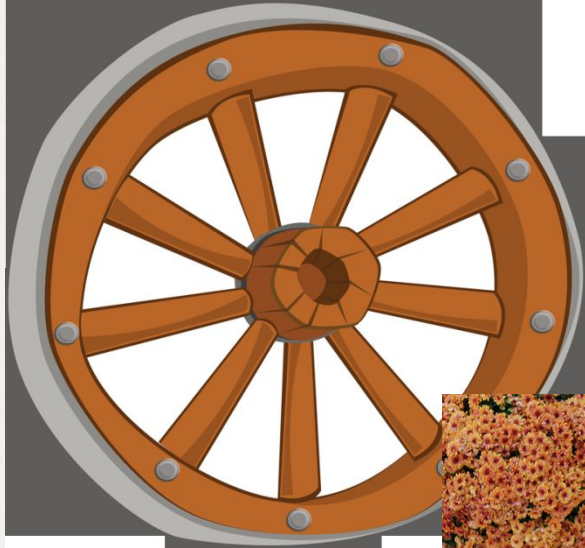
- 0 «Колесо-это одно из самых значительных изобретений человека. Невозможно представить мир без колеса. Секрет его чудесных возможностей кроется в свойствах удивительной линии-...
- 0 Представление об этой фигуре даёт линия движения модели самолёта, прикреплённого шнуром к руке человека. Для изображения этой фигуры необходим специальный чертежный прибор – циркуль.»

Окружность и ее элементы

o Будем знать...

o Будем уметь...

o Будем применять...



Работа в группах

№1 А) окружность- это (абстрактная, **геометрическая**, плоская) фигура, состоящая из (множества, **всех**) точек, расположенных на (одинаковом, **заданном**) расстоянии от (некоторой, **данной**, центральной) точки;

№1 Б) Радиусом окружности называется (линия, прямая, **отрезок**), соединяющий центр окружности с (**заданой**, какой-либо) точкой окружности

2) Диаметр окружности –
это..(закончите предложение)

- 0 А) два радиуса, лежащие на одной прямой;
- 0 Б) хорда, проходящая через центр окружности;
- 0 В) **отрезок, проходящий через две точки и центр окружности**

3) центр окружности-это

- 0 А) точка, куда становится ножка циркуля при начертании окружности;
- 0 Б) середина окружности;
- 0 В) **точка, равноудаленная от всех точек окружности.**

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

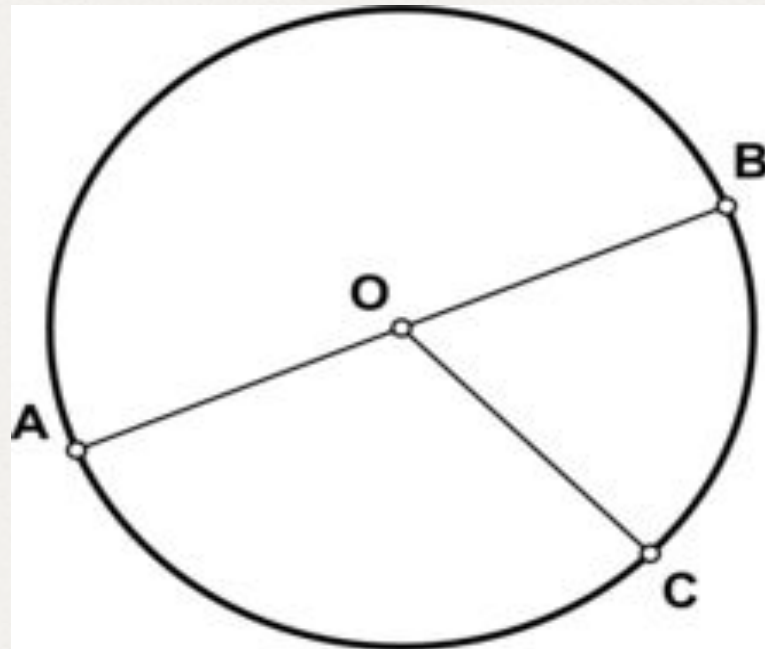
- 0 А) длина окружности
- 0 **Б) радиус окружности**
- 0 В) половина диаметра окружности

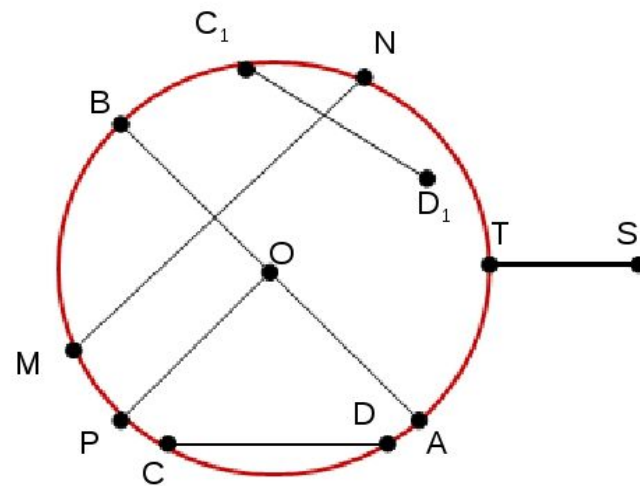
0 5) Для построения окружности используют...



Работа в тетради

o Постройте
окружность и
проведите
диаметр





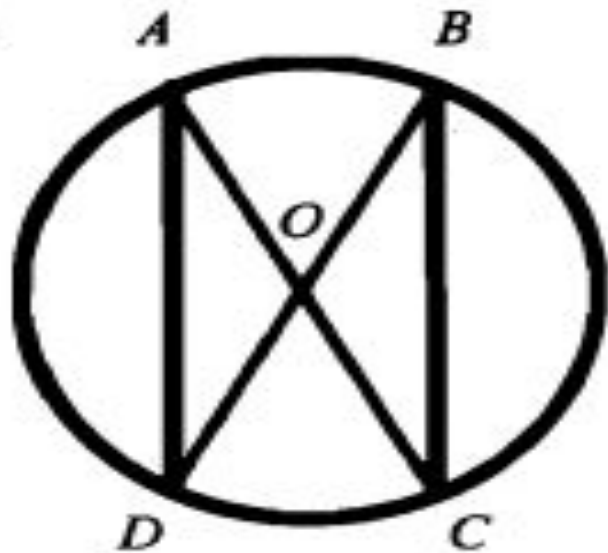
Хорды окружности:

Диаметры окружности:

Радиусы окружности:

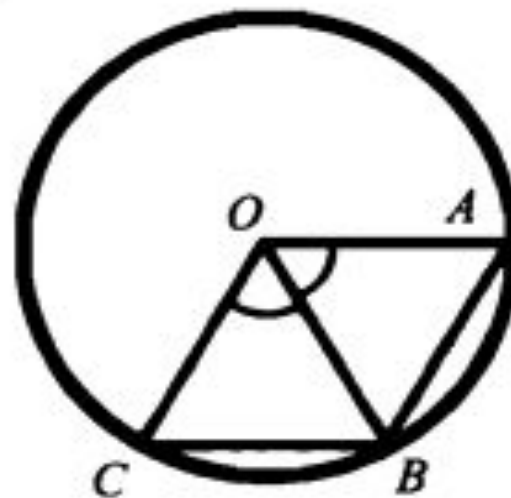
Выполните задачи

1



Доказать: $AD = BC$.

2



Доказать: $AB = BC$.

№99(а) стр.86

Домашнее задание

- 0 П.27 (определения учить);
- 0 N°100(а);
- 0 N°100(б).

Рефлексия

- 0* сегодня я узнал(а)...
- 0* было трудно...
- 0* я понял(а), что...
- 0* я научился(лась)...
- 0* я смог(ла)...
- 0* было интересно узнать, что...
- 0* меня удивило...