

ОКРУЖНОСТЬ И СВОЙСТВА

Научный руководитель: ТГПУ им. Низами стар.

Преподаватель: Курбанова Д.А.

Абдумаликов –сын Салимбой

Ташкентский государственный педагогический университет имени Низоми

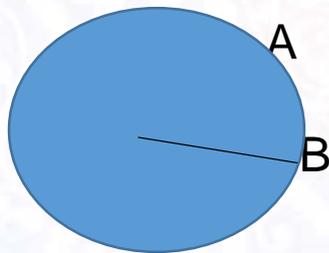
Студент 1 ступени образования по специальности математика и информатика

Аннотация: В этой статье представлена информация об альяне и ее свойствах. Думаю, эта статья будет полезна всем изучающим геометрию.

Ключевые слова: Радиус, поверхность, диагональ, центр, прямая линия

Окружность равноудалена от точки O на плоскости. представляет собой геометрическую фигуру, состоящую из точек.

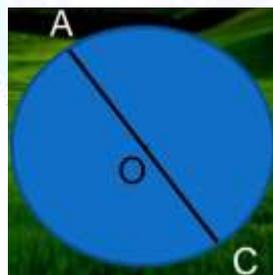
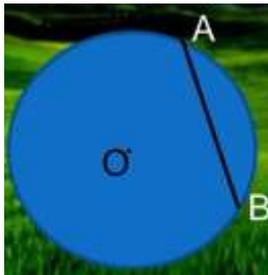
□ Данная точка O является центром окружности, окружность соединяющее произвольную точку A с ее центром A сечение OA – это радиус окружности, который обычно равен $OA=R$. или определяется как $OA = r$.



Отрезок AB , соединяющий две точки A и B окружности.

мощность круга, мощность переменного тока, проходящая через центр круга

диаметр будет: $AC=2R$ или $AC=2r$.

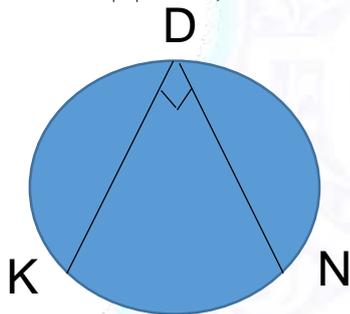


Обведите стороны OA и OB $\angle AOB$. он центральный, когда состоит из радиусов представляет собой угол. Размер самого центрального угла нарисованная AB равна мере дуги:

$$\angle AOB = AB$$

- Стороны круга, концы которых находятся в точке d
- $\perp KDN$, состоящий из диаметров DK и DN окружности
- Вписанный угол в окружность называется ее
- размер которого равен половине меры нарисованной дуги KH :

$$\angle KDN = 0,5 KH$$



Не пытайтесь обвести такую прямую линию AC .

состоит из

и только к одной общей точке C с окружностью имеет

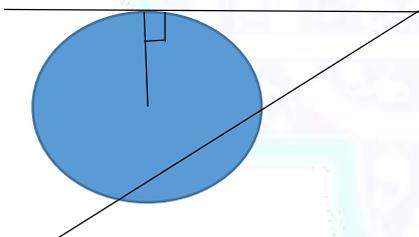
Пройдя точку A , обведите два круга B и

D — прямая с общей точкой

является резцом круга.

AC до окружности из точки C испытания

если радиус переносится, то он перпендикулярен тесту будет: $AC \perp OC$.



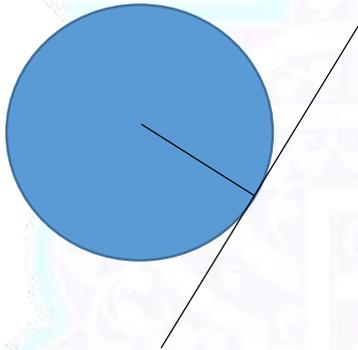
Функции:

- Если дуги равны, то нарисованные на них дуги равны и лежит на равном расстоянии от центра круга.
- Две дуги меньше полукруга равны друг другу

в противном случае ватар, нарисованный большой дугой, больше второго ватара.

и лежит близко к центру круга относительно второго аватара.

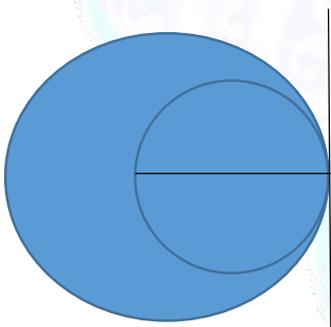
- Если два пересечения перенесены из точки Р в окружность если есть, то умножение фрезы на внешнюю ее часть постоянная величина $PA \cdot PB = PD \cdot PC$.
- Эта общая точка окружности с прямой и есть попытка С. называется точкой



От центра круга до прямой из точки О дает расстояние. Если прямая с окружностью не пересекается ($OC > R$), это расстояние больше радиуса окружности будет.

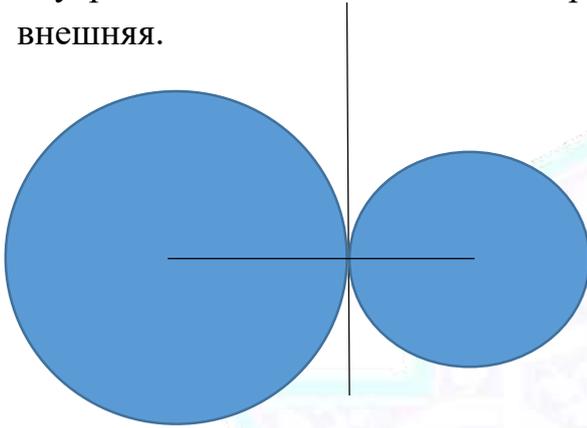
□ Если прямая пересекает окружность, то расстояние от центра до прямой есть окружность меньше радиуса. ($OC < R$)

□ Радиус окружности, перенесенный в контрольную точку, соответствует контрольной точке.
будет перпендикулярно.



Прямая, проходящая через общую точку окружностей если попробуешь одно, то точно не попробуешь другое будет. Потому что именно в точке попытки по результату перпендикулярен радиусу. Имеет общие усилия Говорят, что существующие круги взаимно усиливают друг друга. Если центры окружностей находятся по одну сторону от общей точки если он лжет, его попытка будет

внутренней попыткой. Если по разные стороны если он лжет, то попытка внешняя.



Длина окружности радиусом равна R:

$$L = 2\pi R$$

Длина дуги, мера которой равна n° :

$$\Delta = 2\pi R \cdot n^\circ / 360^\circ$$

Грань круга радиусом, равным R

$$S = \pi R^2$$

Лицо кругового сектора n° размеров выглядит следующим образом:
рассчитывается по формуле:

$$S = \pi R^2 \cdot n^\circ / 360^\circ$$

Использованная литература:

- 1) Учебник математики для 5 класса. Ж. Икрамов
- 2) М.Мирахмедов/ Издательство «Учитель», 2001г.
- 3) А.В. Погорелов. Геометрия. Учебник для 7-11 классов. 1989 год
- 4) Н. Гайбуллаев, А. Ортикбоев. Геометрия. Обучение для 7 классов руководство Учитель. 1997 Т: 1999
- 5) Н. Гайбуллаев, А. Ортикбоев/ геометрия. Для 8-9 классов учебное пособие «Учитель» Т., 1999 г. Т., 2002 г.