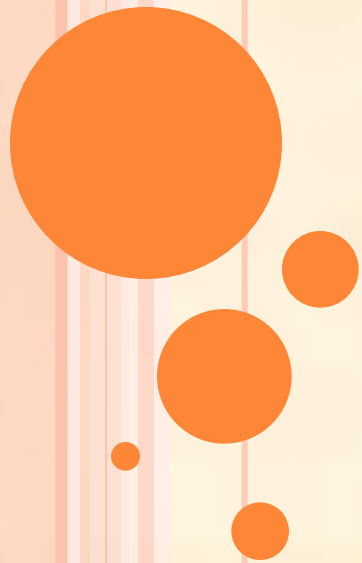
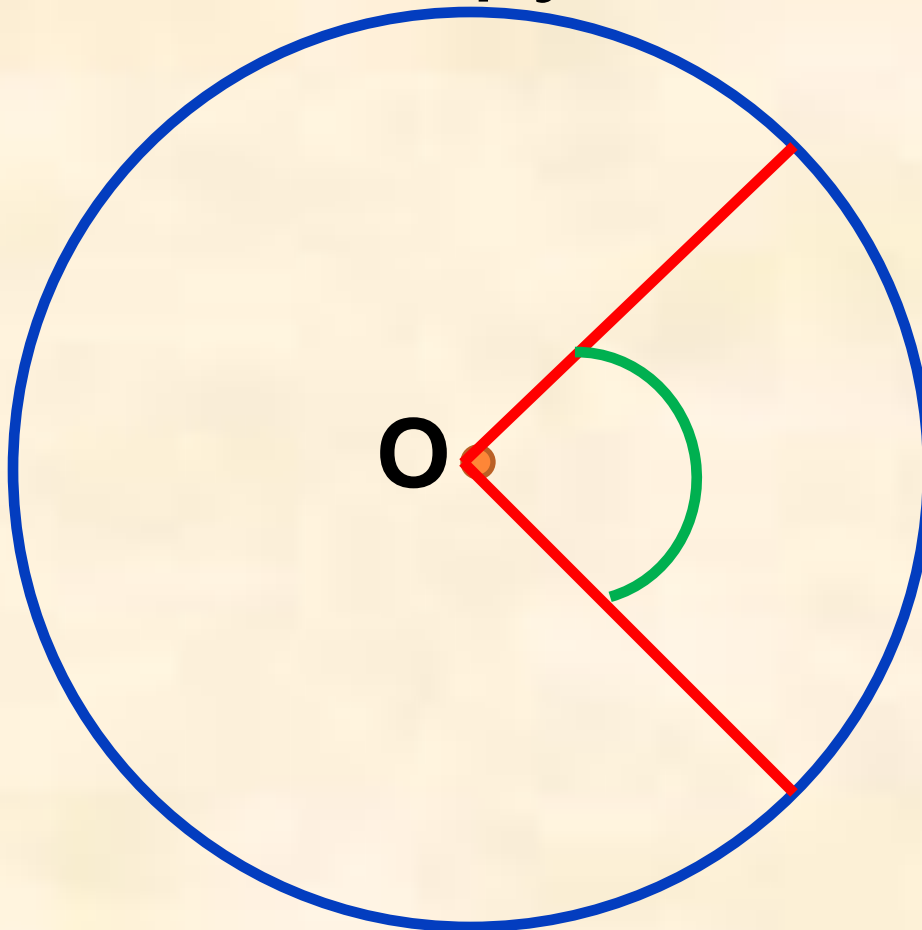
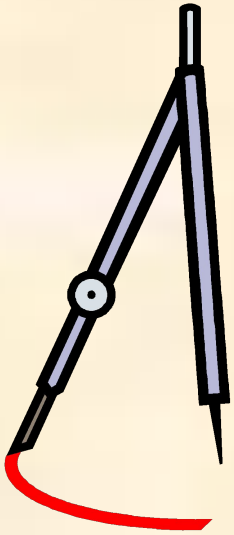


ЦЕНТРАЛЬНЫЕ УГЛЫ И УГЛЫ, ВПИСАННЫЕ В ОКРУЖНОСТЬ



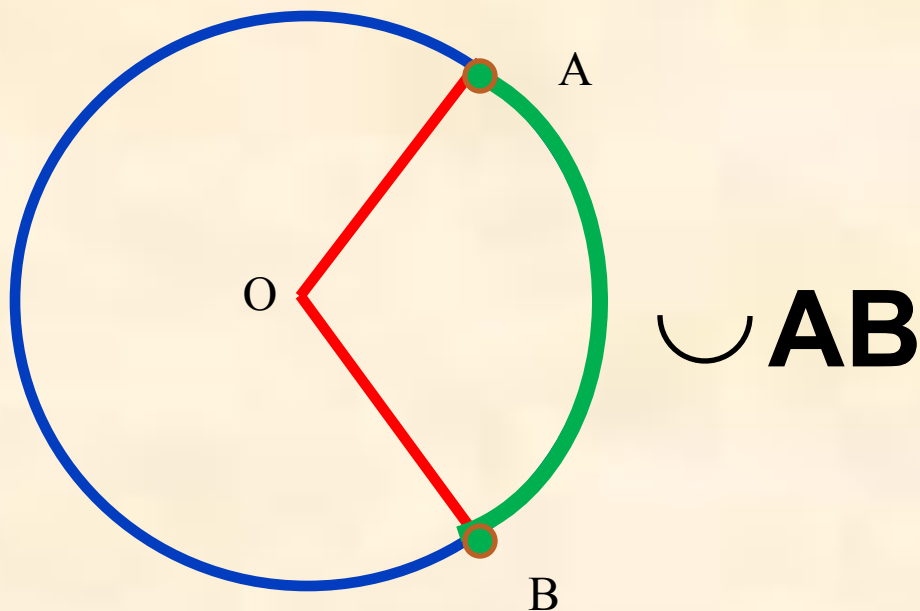
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УГОЛ

Это угол с вершиной в центре окружности.



ДУГА ОКРУЖНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЦЕНТРАЛЬНОМУ УГЛУ

Это часть окружности, расположенная внутри угла



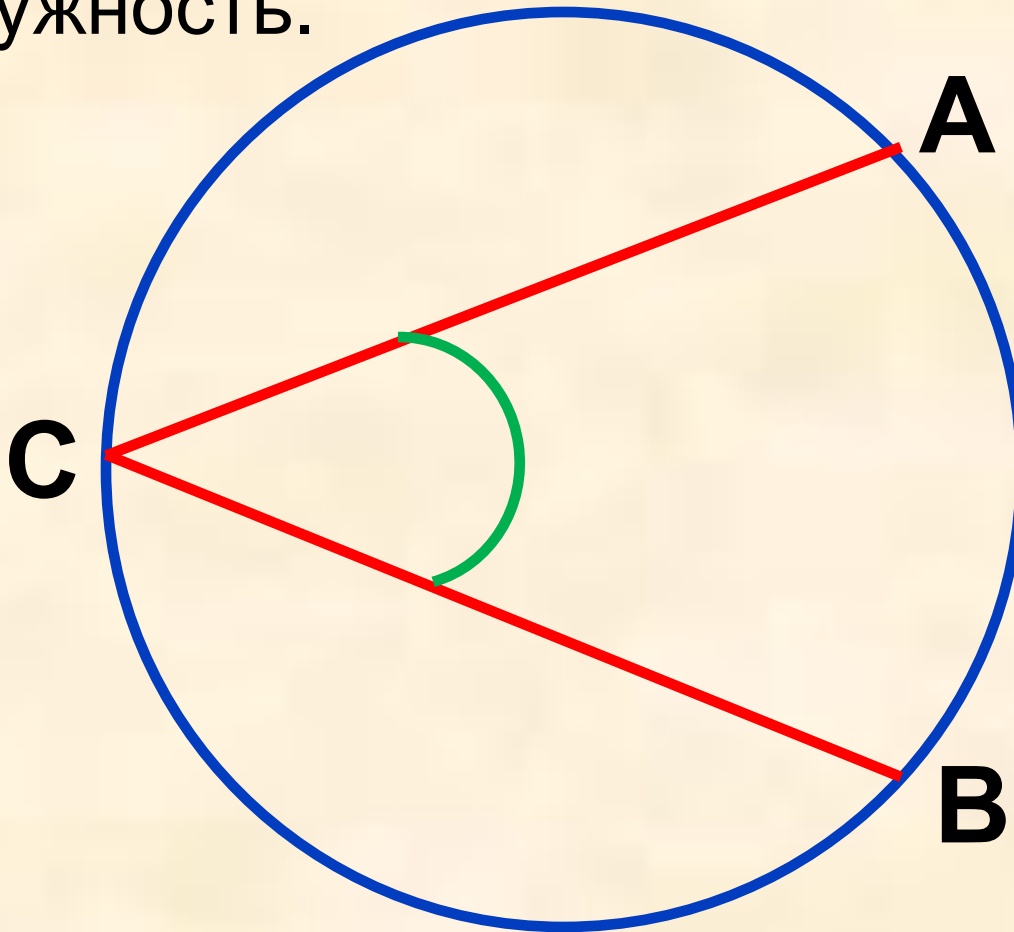
Градусная мера дуги окружности

Это градусная мера соответствующего центрального угла.

$$\frown AB = \angle AOB$$

Вписанный угол

Это угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность.

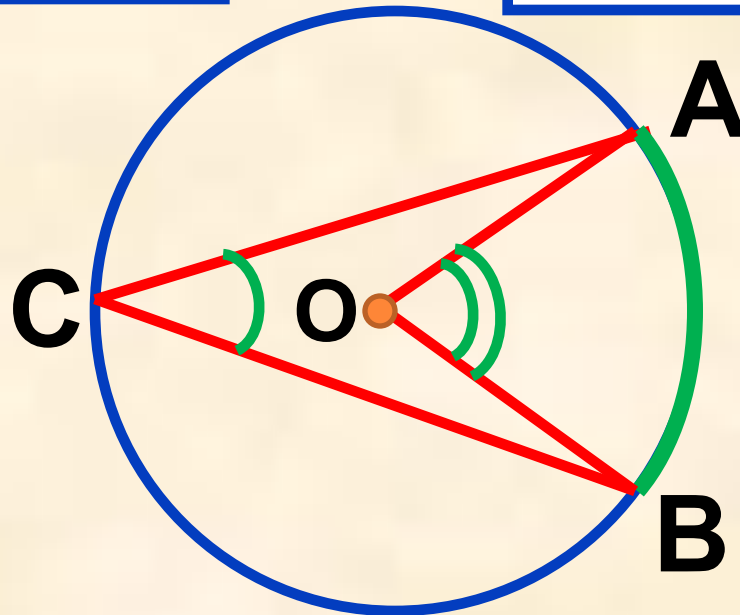


ТЕОРЕМА О ВПИСАННОМ УГЛЕ

Угол, вписанный в окружность, равен половине дуги, на которую он опирается.



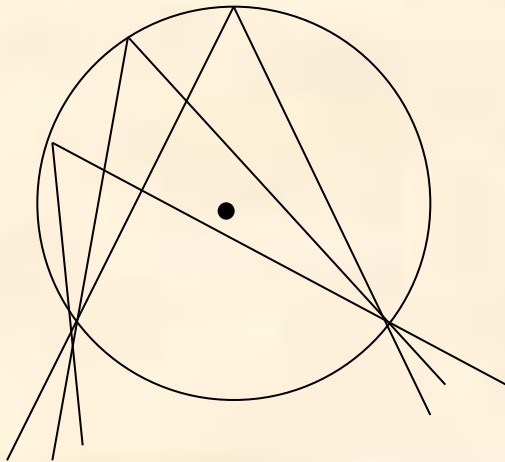
Угол, вписанный в окружность, равен половине соответствующего ему центрального угла.



РАССМОТРИМ ВАЖНЫЕ СЛЕДСТВИЯ

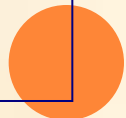
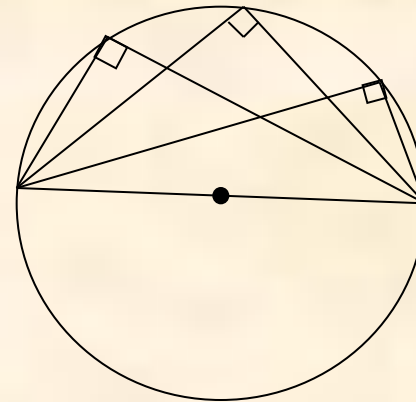
Следствие 1.

**Вписанные углы,
опирающиеся на одну и
ту же дугу, равны.**



Следствие 2.

**Вписанный угол,
опирающийся на
полуокружность- прямой.**



- Домашнее задание(устное):
- Читаем и изучаем тему «Вписанные и центральные углы»
- П.72.73 учебника.
- Рисунок 222 – простейшие задачи, которые надо научиться решать!

- Домашнее задание(письменное)
- на 18 апреля:
 - 1)Отвечаем письменно на вопросы:
 - 1) Что такое центральный угол?
 - 2) Чему равен центральный угол?
 - 3) Что называется вписанным углом?
 - 4)Чему равен вписанный угол?
 - 5)Чему равен вписанный угол, опирающийся на полуокружность?
 - 2)Решаем в тетради(стр.171, рис.222-четыре задачи)

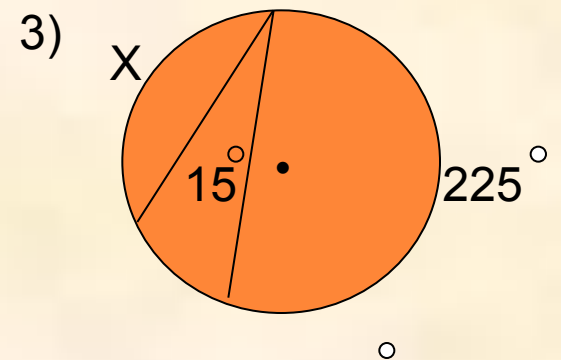
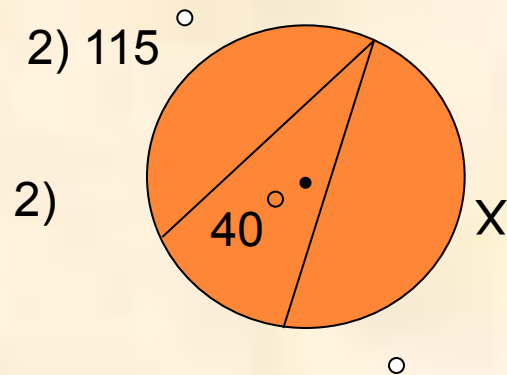
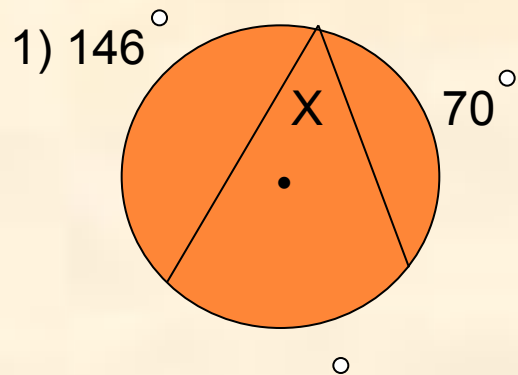
СЛЕДУЮЩИЕ ТРИ СЛАЙДА –

ЭТО ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ НА 22 АПРЕЛЯ-ВЫПОЛНЯЕМ В СВОИХ ТЕТРАДЯХ.

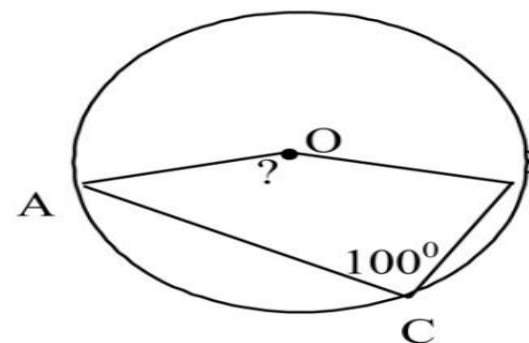
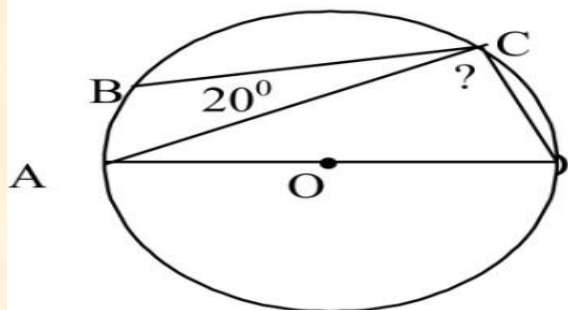
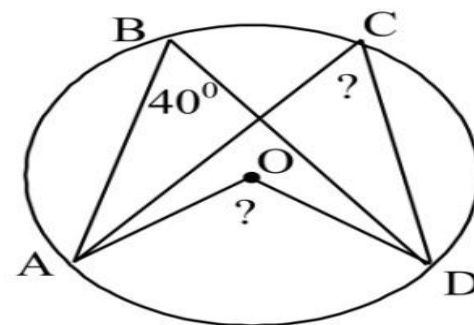
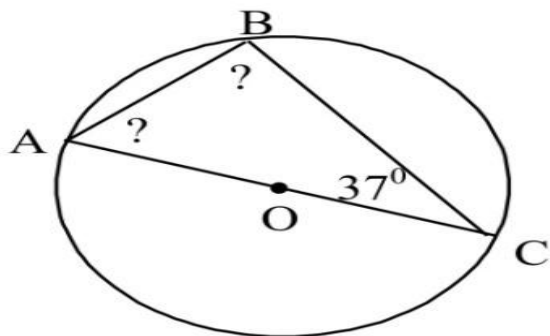
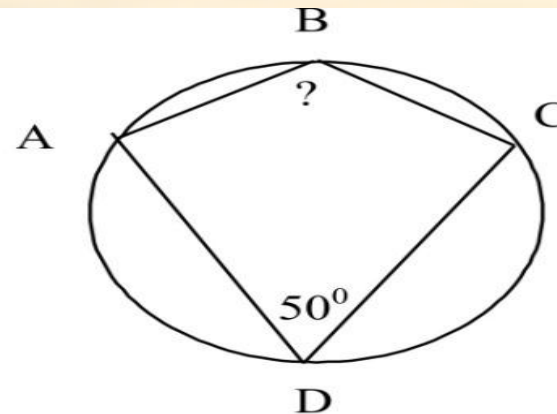
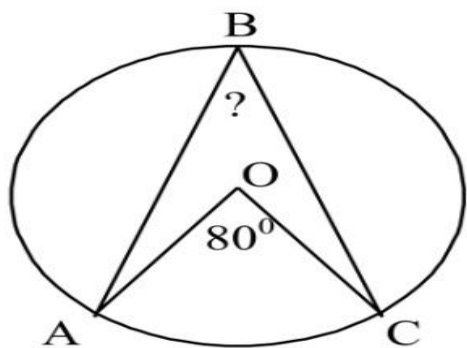


ПО ДАННЫМ РИСУНКОВ НАЙДИТЕ X.

(ЗАДАЧИ ВЫПОЛНИТЬ В ТЕТРАДИ С ЧЕРТЕЖОМ)



ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ(ДЕЛАЕМ НА ЧЕРТЕЖАХ В ТЕТРАДИ ПО ВАРИАНТАМ):
 1 ВАРИАНТ 2 ВАРИАНТ



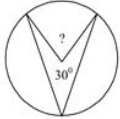
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА (ТЕСТ –ТОЛЬКО ВЫБРАТЬ ОТВЕТ)

Геометрия – 8

Тема: «Центральные и вписанные углы»

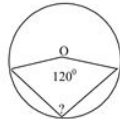
I вариант

1)



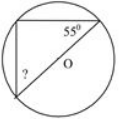
- А) 30° Б) 60° В) 300°

2)



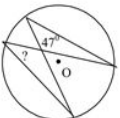
- А) 120° Б) 240° В) 60°

3)



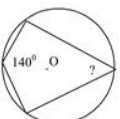
- А) 90° Б) 35° В) 55°

4)



- А) 47° Б) 94° В) $23^\circ 30'$

5)



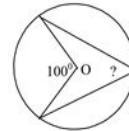
- А) 140° Б) 80° В) 40°

Геометрия – 8

Тема: «Центральные и вписанные углы»

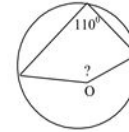
II вариант

1)



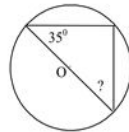
- А) 100° Б) 160° В) 50°

2)



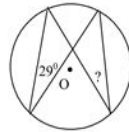
- А) 110° Б) 140° В) 220°

3)



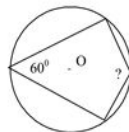
- А) 35° Б) 55° В) 90°

4)



- А) 58° Б) $14^\circ 30'$ В) 29°

5)



- А) 120° Б) 60° В) 240°