

МАОУ гимназия №24 им. М.В. Октябрьской

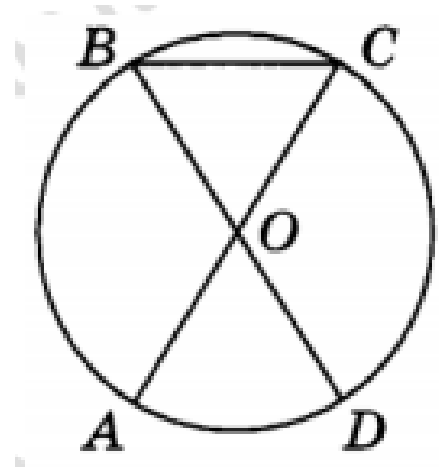
«Организация учебной работы
обучающихся на уроке математики
посредством модели наставничества
«ученик – ученик».

Дорохова Ольга Александровна
учитель математики
высшей квалификационной категории
МАОУ гимназии 24
им. М.В. Октябрьской



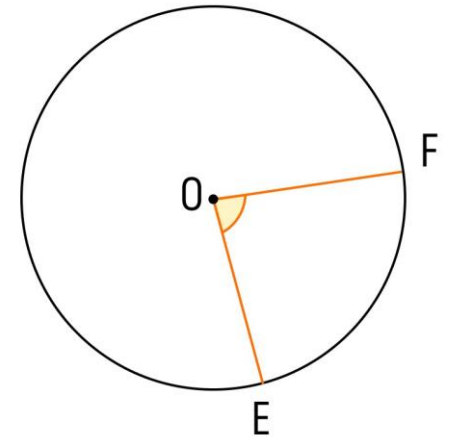
Образец задачи ОГЭ

В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен 40° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.

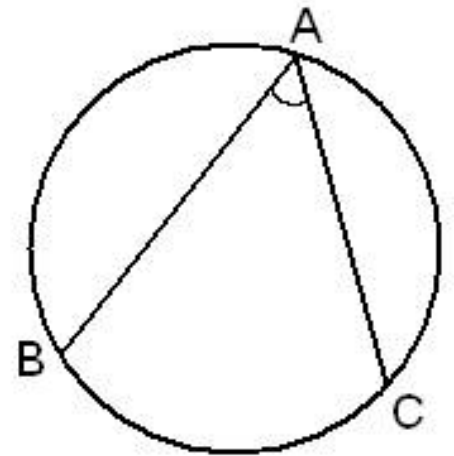


Центральные и вписанные углы.

Центральный угол равен градусной мере дуги, на которую он опирается.



Вписанный угол равен половине градусной мере дуги, на которую он опирается



Мелкая задача

Шкала оценивания:

Задание №1– 1 балл

Задание №2 – 1 балл

Задание №3 1 балл

Задание №4(с полным ходом решения) – 2балла

Перевод баллов в отметку:

5 баллов – «5», 4 балла – «4», 3 балла – «3», 2 и менее балла – «2»

Самостоятельная работа

Взаимопроверка

1 вариант

№ 1 - нет

№ 2 - да

№ 3 – б (60°)

№ 4 – дуга, на которую опирается
вписанный

угол= 160°

$$X = 360^\circ - 140^\circ - 160^\circ = 60^\circ$$

2 вариант

№1 - да

№2 - да

№3 – а (50°)

№4 - дуга, на которую опирается
вписанный угол= 100°

- $X = 360^\circ - 100^\circ - 180^\circ = 80^\circ$

Задание №1– 1 балл

Задание №2 – 1 балл

Задание №3 1 балл

Задание №4(с полным ходом решения) – 2балла

Перевод баллов в отметку:

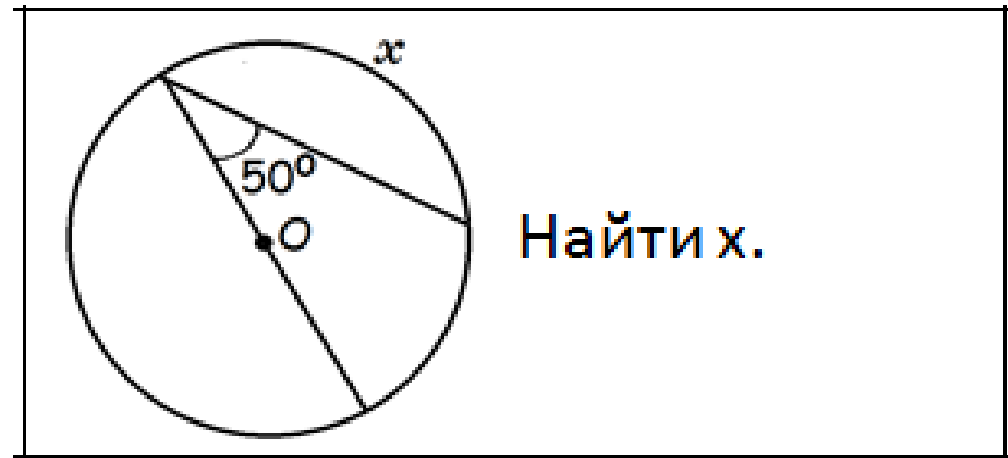
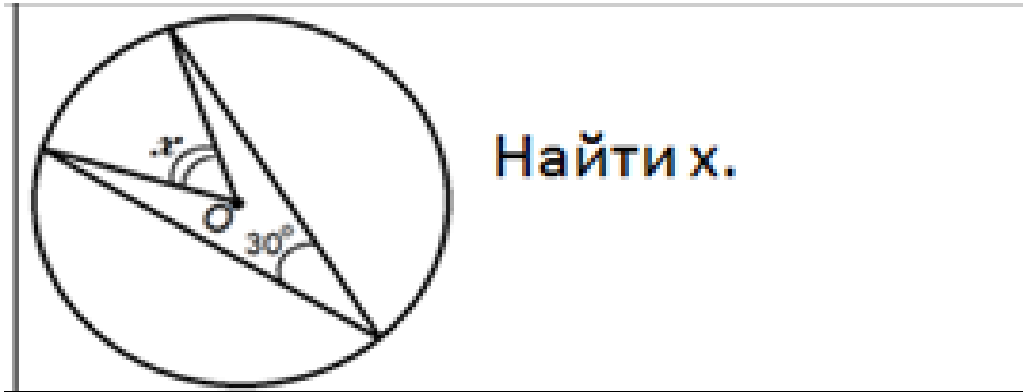
5 баллов – «5», 4 балла – «4», 3 балла – «3», 2 и менее
балла – «2»

Проговаривание вслух

Мелкая задача

Правда ли, что величина вписанного угла равна величине дуги, на которую он опирается?

Правда ли, что если центральный угол равен 60° , то вписанный угол, опирающийся на ту же дугу, равен 30° ?



Анкета.

Ответьте на вопросы:



Ответьте на вопросы:

- 1. Фамилия Имя Отчество
- 2. Какую оценку Вам поставили?
- 3. С какими заданиями Вы не справились?
- 4. Какое задание вызвало у Вас затруднение?

Постановка домашнего задания:

Для тех кто выполнил работу без ошибок

- Одна типичная задача
- Составить задачу «из реальной жизни».

Для тех кто допустил ошибки в работе

- Индивидуальная карточка

Образец задачи ОГЭ

В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен 40° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.

