Решение задач по геометрии. Подготовка к ОГЭ(№1)(прототип №9)

МОБУ»Новочеркасская СОШ»
Булдакова Л.П

Цели и задачи

Вести подготовку к ОГЭ.
Повторить теоретический материал по теме Углы.
Решать задачи базовой части ОГЭ.

Заголовок слайда

- №1
- В треугольнике два угла равны 36 ° и 73 °.Найти третий угол.

71

- №2.
- Угол А четырехугольника АВСД, вписанного в окружность,
- равен 82 °. Найти угол С этого четырехугольника.

98

Заголовок слайда

№3

В треугольнике АВС АВ =ВС, < АВС=106 °. Найти угол ВАС

37

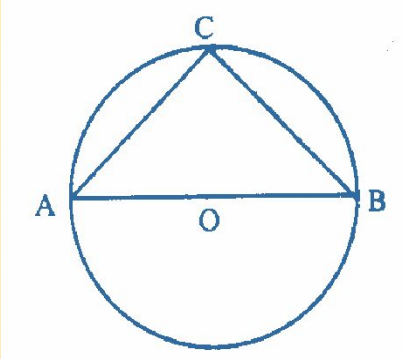
№4Треугольник АВС вписан в окружность с центром в точке О. Найдите угол АСВ, если угол АОВ равен 73 °.

36,5

Заголовок слайда

№5

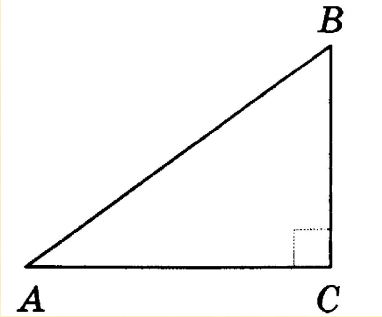
На окружности с центром О отмечены точки А и В так, что угол АОВ=80 °. Длина меньшей дуги АВ равна 58. Найдите длину большей дуги АВ(l –длина дуги)



Большая дуга АВ = 360-80 = 280°
Составим пропорцию:
80 ° -58
280 –х
Х = 280 · 58 :80 =203 °

Заголовок слайда

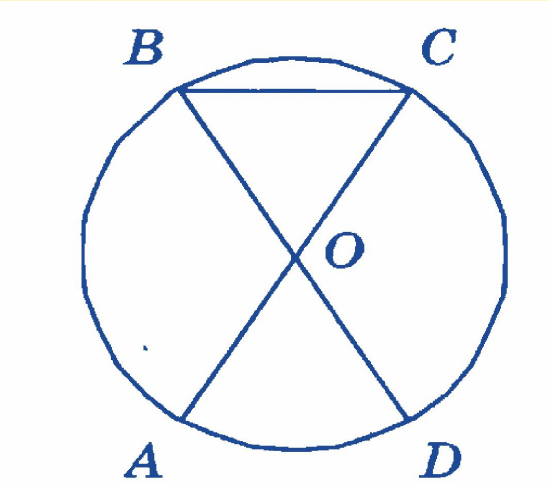
- №6
- В треугольнике ABC угол C равен 90°, BC=2, sinA = 0,4. Найти AB.



AB = 0,8

Заголовок

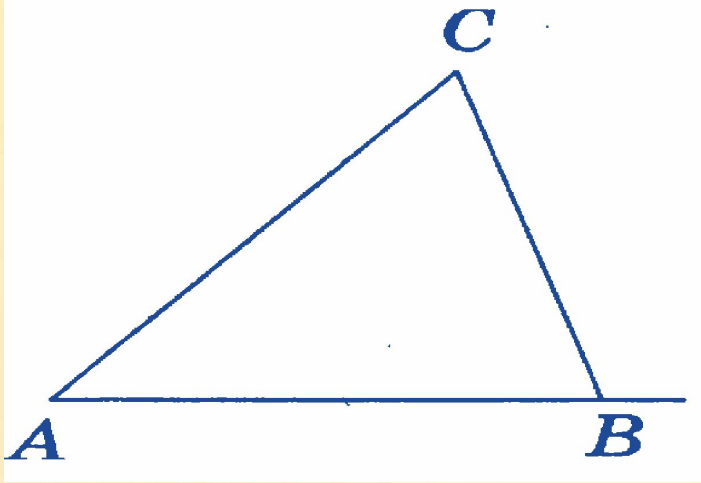
В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 86°. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах.



47

Заголовок слайда

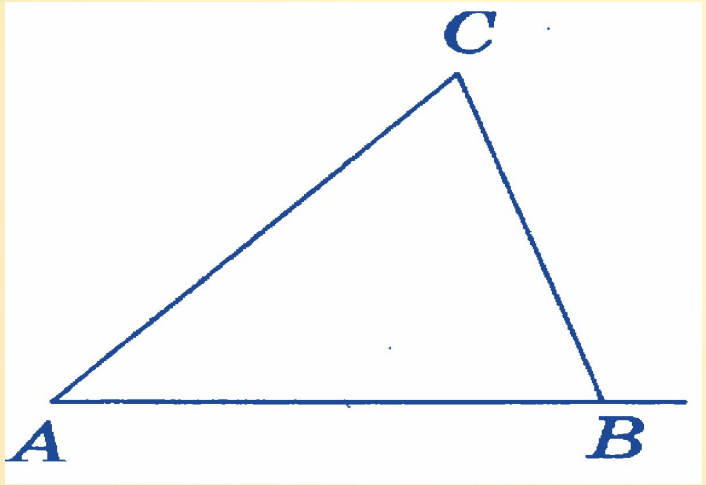
В треугольнике АВС угол А равен 76 ° , внешний угол при вершине В равен 94 °
Найти угол С



18

Заголовок слайда

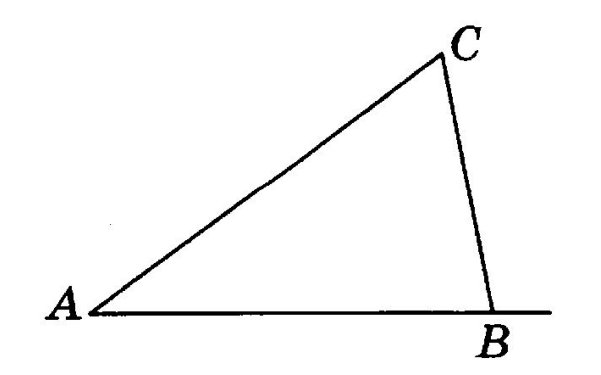
В треугольнике ABC стороны AC и BC равны Внешний угол при вершине B равен 100° .
Найти угол C.



20

Заголовок

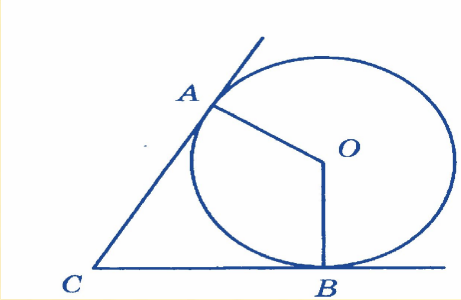
В треугольнике ABC угол A равен $40°$, внешний угол при вершине B равен $102°$. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.



62

Заголовок

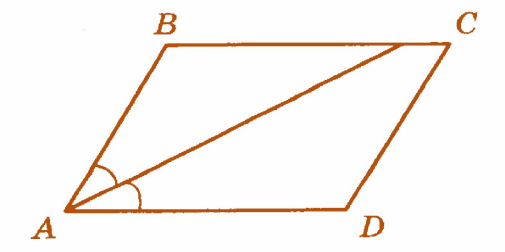
В угол C величиной 75° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B, где O — центр окружности. Найдите угол AOB.



105

Заголовок

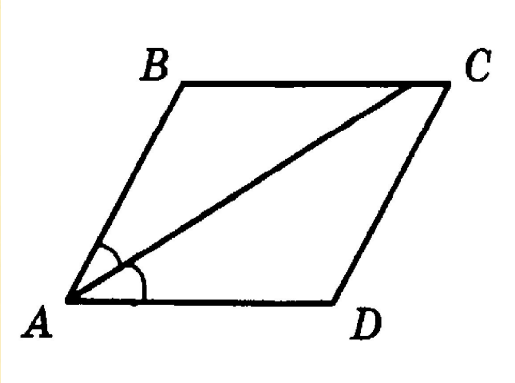
Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный $12°$. Ответ



24

Заголовок

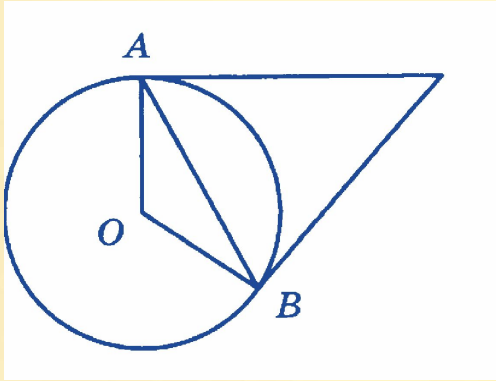
Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный $33°$. Ответ дайте в градусах.



66

Заголовок слайда

Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом $72°$. Найдите угол ABO. Ответ дайте в градусах.



36

Заголовок слайда

Источники:

1.Ященко. Сборник тематических заданий.

2.Шаблон взят с сайта Учительский портал