

**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 ABCD, вписанного в окружность,

98

•равен 82° . Найти угол С этого четырехугольника.

Заголовок слайда

№3

*В треугольнике ABC $AB = BC$,
 $\angle ABC = 106^\circ$. Найти угол BAC*

37

*№4 Треугольник ABC вписан в
окружность с центром
в точке O . Найдите угол ACB , если
угол AOB равен 73° .*

36,5

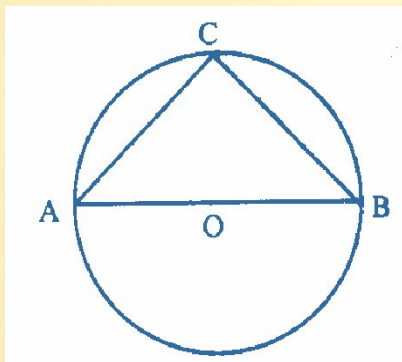
№5

Заголовок

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что угол $AOB=80^\circ$.

Длина меньшей дуги AB равна 58.

Найдите длину большей дуги AB (l – длина дуги)



Большая дуга $AB = 360 - 80 = 280^\circ$

Составим пропорцию:

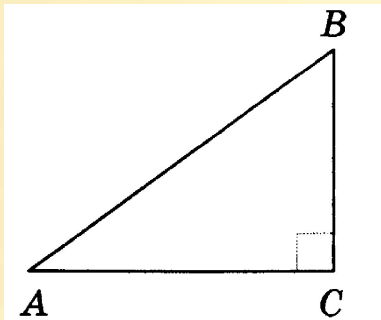
$$80^\circ - 58$$

$$280 - x$$

$$x = 280 \cdot 58 : 80 = 203^\circ$$

Заголовок слайда

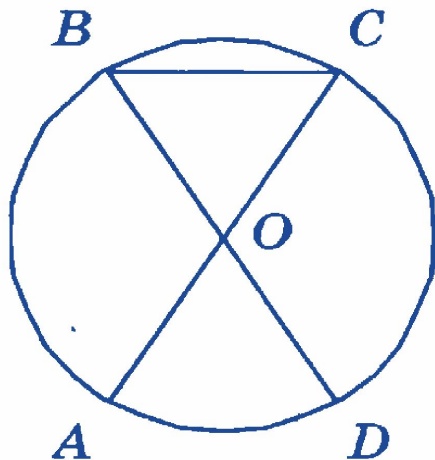
- №6
- В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=2$, $\sin A = 0,4$. Найти AB .



$$AB = 0,8$$

Заголовок

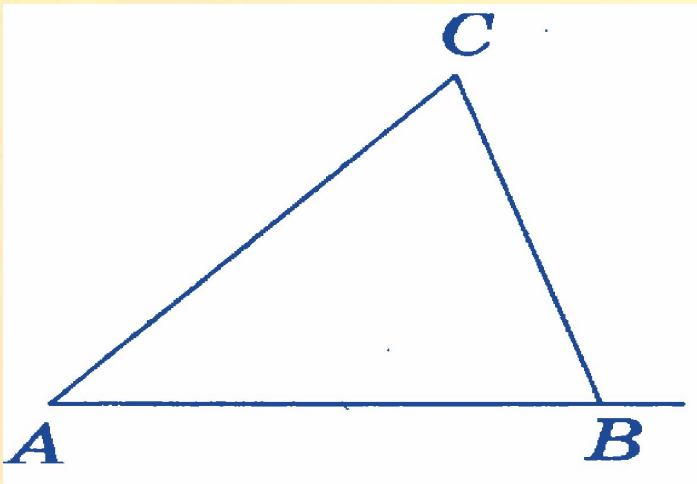
В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 86° . Найдите вписанный угол ACB . Ответ дайте в градусах.



47

Заголовок

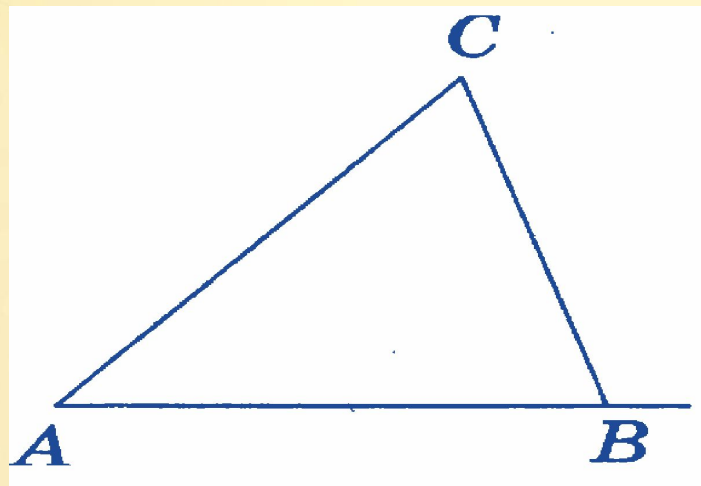
Слайда
В треугольнике ABC угол A равен 76° ,
внешний угол при вершине B равен 94°
Найти угол C



18

Заголовок

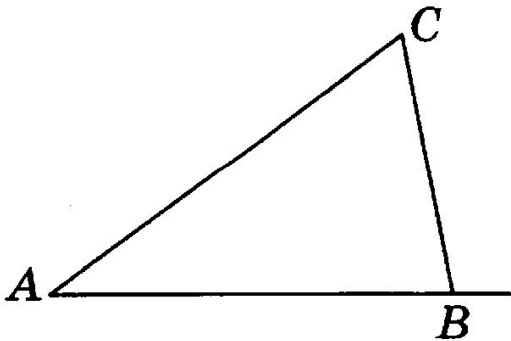
Слайд
В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 100° .
Найти угол C .



20

Заголовок

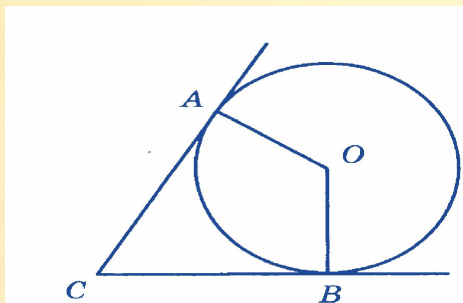
В треугольнике ABC угол A равен 40° , внешний угол при вершине B равен 102° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.



62

Заголовок

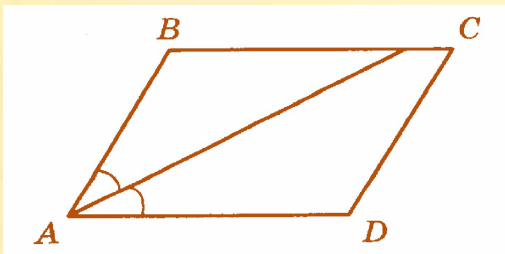
В угол C величиной 75° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , где O — центр окружности. Найдите угол AOB .



105

Заголовок

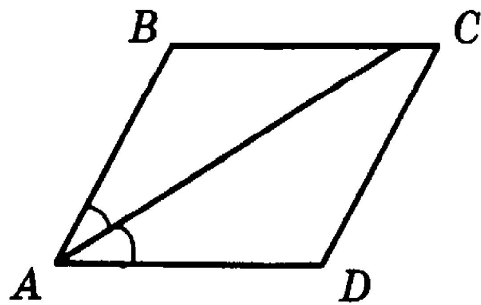
Найдите величину острого угла параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 12° . Ответ



24

Заголовок

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

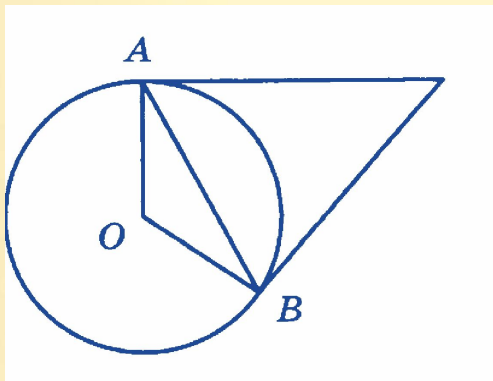


66

Заголовок

олимпиада

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



36



Заголовок

Источники:

слайда

- 1. Яценко. Сборник тематических заданий.**
- 2. Шаблон взят с сайта Учительский портал**