

КАСАТЕЛЬНАЯ К ОКРУЖНОСТИ

7 класс

ПОДГОТОВКА к ОГЭ

ЗАДАЧА 1

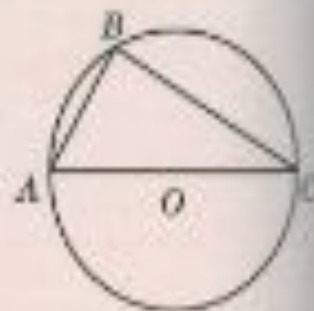
Модуль «ГЕОМЕТРИЯ»

- 9 Сторона треугольника равна 16, а высота, проведенная к этой стороне, равна 27. Найдите площадь треугольника.

Ответ: _____

- 10 Сторона AC треугольника ABC проходит через центр описанной около него окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 74^\circ$. Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____



ЗАДАЧА 2

10

В угол C величины 40° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , где O — центр окружности. Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.



Ответ: _____

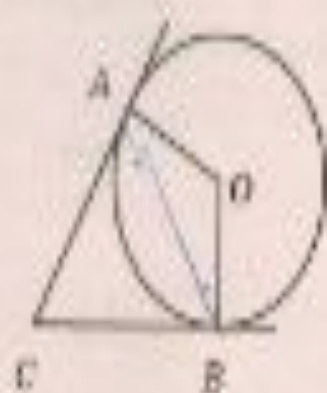
ЗАДАЧА 4

Ответ: _____

10

В угол C величиной 72° вписана окружность, которая касается сторон угла в точках A и B , где O — центр окружности. Найдите угол AOB . Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____

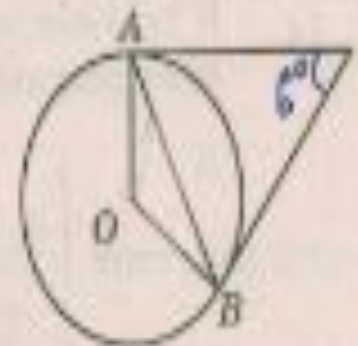


ЗАДАЧА 5

10

Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом 6° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____

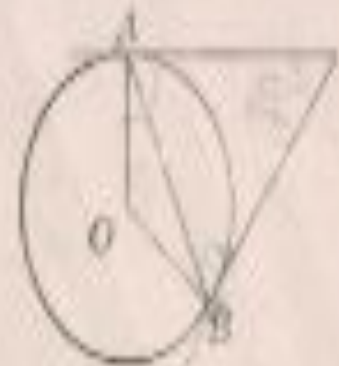


ЗАДАЧА 6

20

Касательные в точках A и B к окружности с центром O пересекаются под углом 68° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____



7 КЛАСС
ПОДГОТОВКА К ОГЭ

ТЕМА УРОКА

ВНЕШНИЕ УГЛЫ
ТРЕУГОЛЬНИКА

ВНЕШНИЕ УГЛЫ ТРЕУГОЛЬНИКА. ОГЭ

Модуль «ГЕОМЕТРИЯ»

9

В треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 123° , а внешний угол при вершине B равен 63° . Найдите угол C треугольника ABC . Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____

ВНЕШНИЕ УГЛЫ ТРЕУГОЛЬНИКА. ОГЭ

Модуль «ГЕОМЕТРИЯ»

9

В треугольнике ABC внешний угол при вершине B равен 66° , $AB = BC$. Найдите угол A треугольника ABC . Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____

ВНЕШНИЕ УГЛЫ ТРЕУГОЛЬНИКА. ОГЭ

Математика. 9 класс

Демонстрационный вариант 2016 г. - 6 / 16

Модуль «Геометрия»

9

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC внешний угол при вершине C равен 123° . Найдите величину угла BAC . Ответ дайте в градусах.



Ответ: _____.