КАСАТЕЛЬНАЯ К ОКРУЖНОСТИ

7 класс

ПОДГОТОВКА к ОГЭ

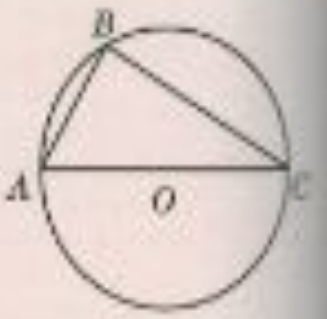
ЗАДАЧА 1

Модуль «ГЕОМЕТРИЯ»

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

Ответ: _____

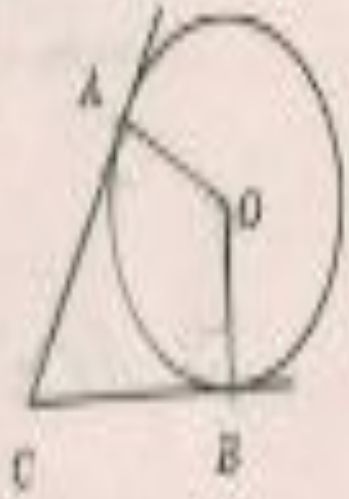
10 Сторона AC треугольника ABC проходит через центр описанной около него окружности. Найдите $\angle C$, если $\angle A = 74°$. Ответ дайте в градусах.



Ответ: _____

ЗАДАЧА 2

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

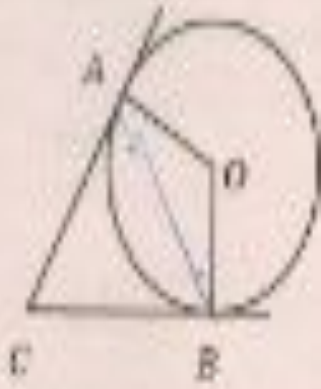


Ответ: _____

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.



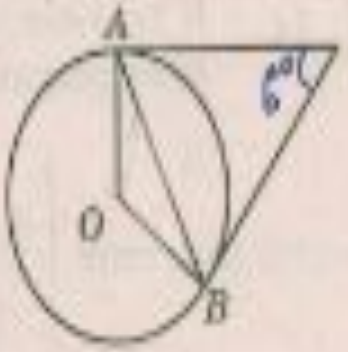
Ответ: _____

© 2014. Издательство «Легион»

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.

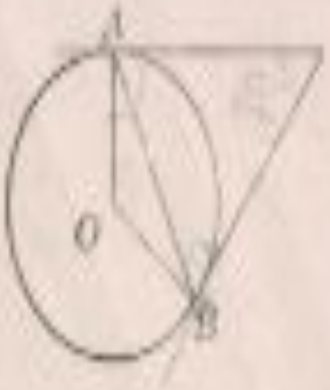
Ответ: _____



ЗАДАЧА 6

10 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.

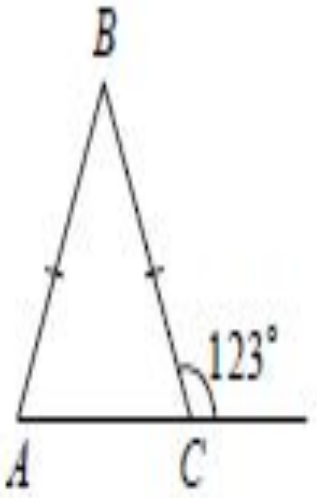
Ответ: _____

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: _____.