

МЫ ГОТОВИМСЯ К ГИА-2014


Модуль «Геометрия»



Е.В.Анжурина

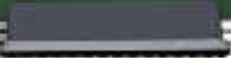

Задание 9


Часть 2



Задача 1




Угол между хордой AB и касательной BC к окружности равен 46° . Найдите величину меньшей дуги, стягиваемой хордой AB . Ответ дайте в градусах.





Задача 2



Найдите центральный угол AOB , если он на 78° больше вписанного угла ACB , опирающегося на ту же дугу.
Ответ дайте в градусах.





Задача 3

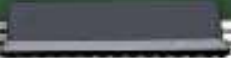

В треугольнике ABC угол A равен 76° ,
внешний угол при вершине B равен 94° .
Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.





Задача 4



В треугольнике ABC стороны AC и BC равны, угол C равен 98° . Найдите внешний угол при вершине B .
Ответ дайте в градусах.





Задача 5




В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 100° . Найдите угол C .
Ответ дайте в градусах.





Задача 6


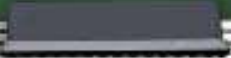

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 116° . Найдите угол C .
Ответ дайте в градусах.





Задача 7




Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 38° . Найдите больший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.





Задача 8



В ромбе $ABCD$ угол CDA равен 40° .
Найдите угол ACB .
Ответ дайте в градусах.






Задача 9



Диагональ параллелограмма образует с двумя его сторонами углы 23° и 49° .
Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.





Задача 10

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ угол B равен 21° , угол D равен 125° , $AB = BC$, $AD = CD$. Найдите угол A .
Ответ дайте в градусах.



A classroom scene featuring a green chalkboard. At the top center, a world map is displayed in a horizontal frame. On the left side of the chalkboard, a wooden ruler stands vertically. At the bottom center, a black chalk tray is visible. The text "Спасибо за внимание!" is written in white, stylized Cyrillic letters on the chalkboard.

Спасибо за
внимание!