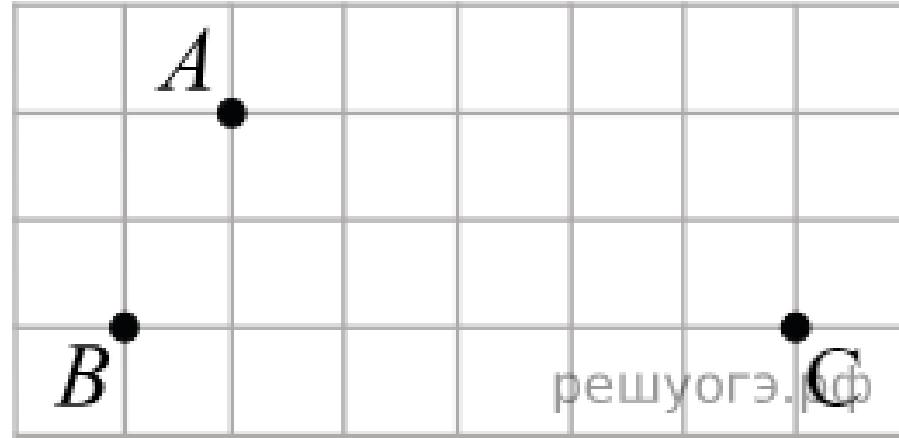
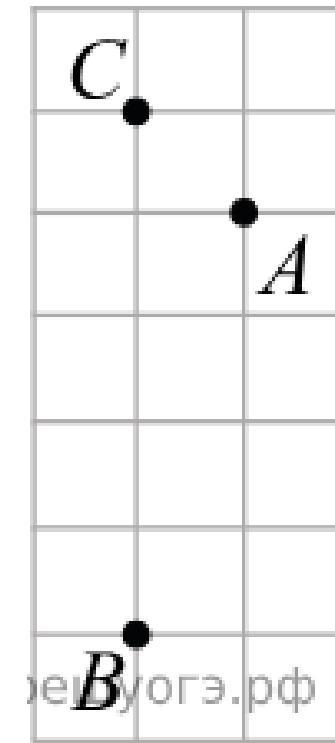


На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки A, B и C. Найдите расстояние от точки A до прямой BC. Ответ выразите в сантиметрах.

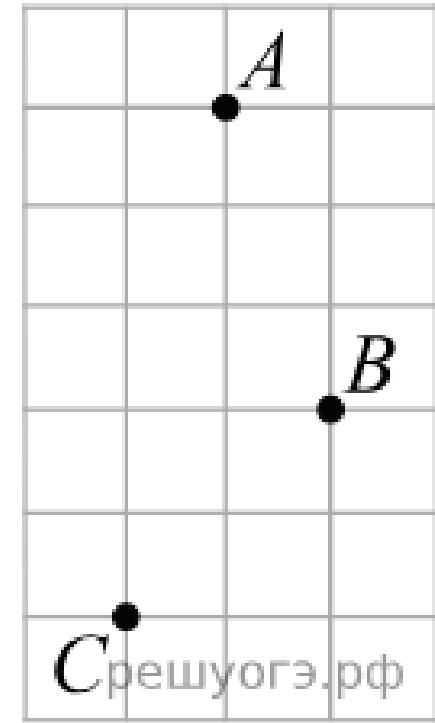
а)



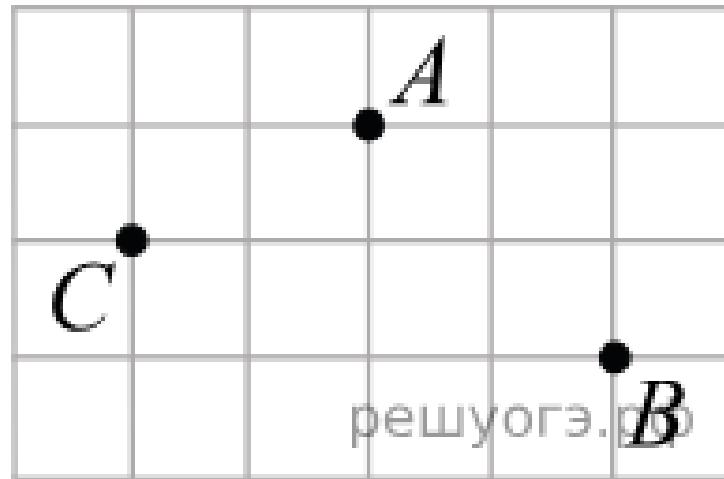
б)



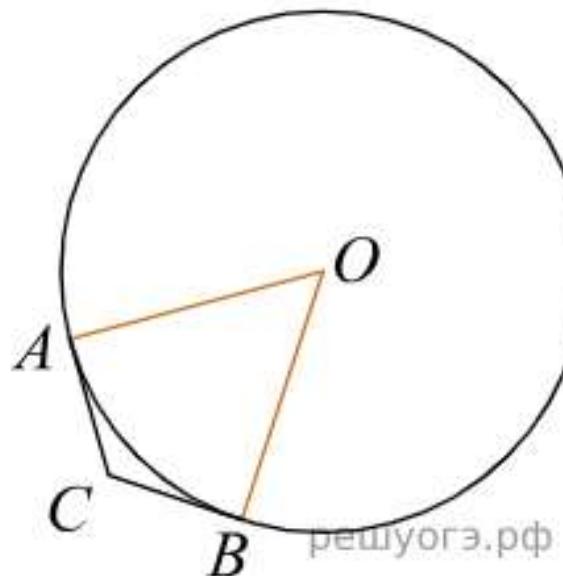
в)



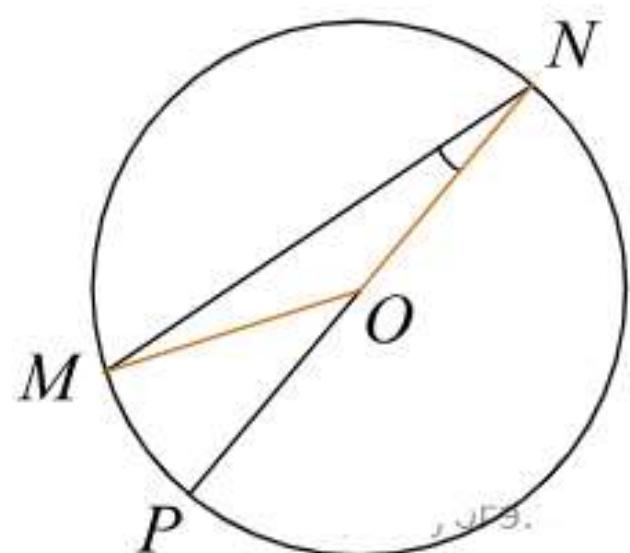
г)



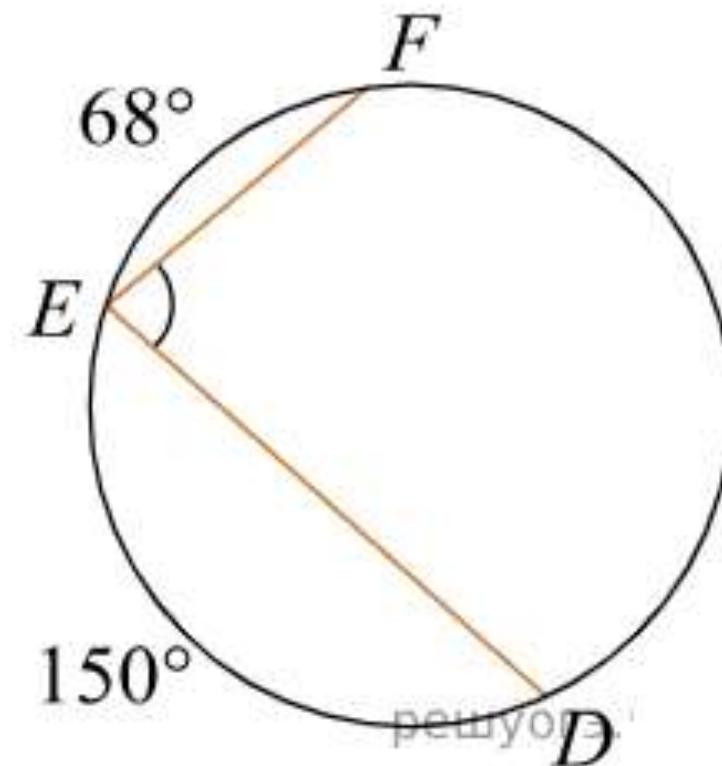
Решение геометрических задач при помощи формул



Задание 1. Найдите градусную меру центрального $\angle MON$, если известно, NP — диаметр, а градусная мера $\angle MNP$ равна 26° .

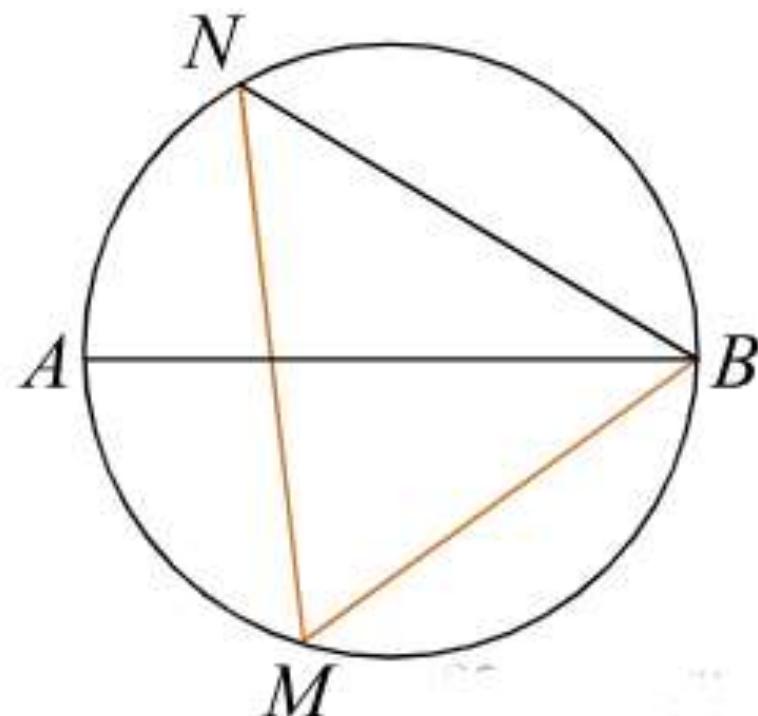
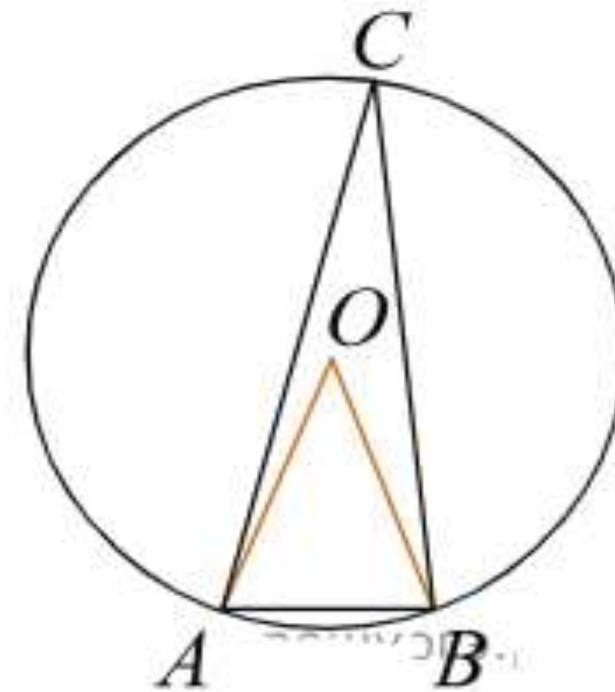


Задание 2. Найдите $\angle DEF$, если градусные меры дуг DE и EF равны 150° и 68° соответственно.



Задание 3. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O.

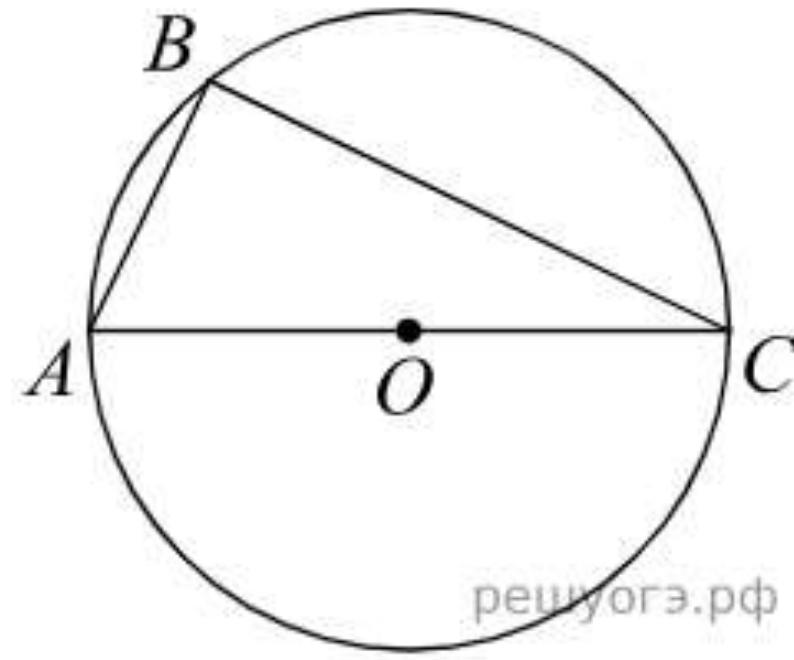
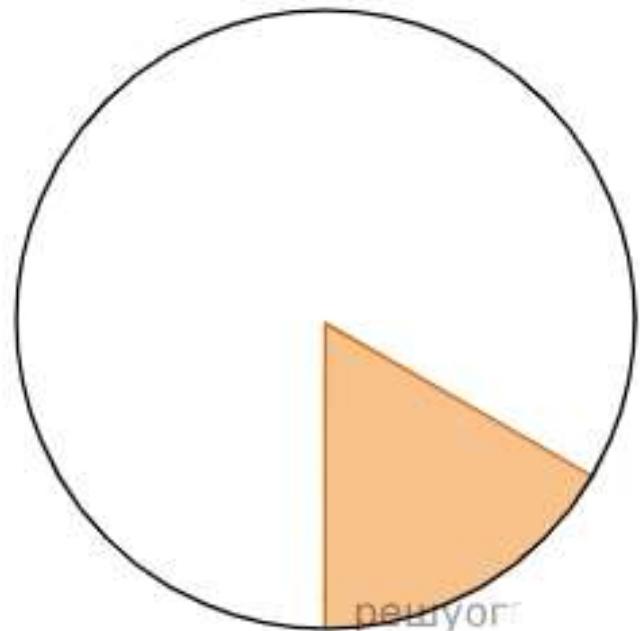
Найдите градусную меру угла C треугольника ABC, если угол AOB равен 54° .



Задание 4. На окружности по разные стороны от диаметра AB взяты точки M и N. Известно, что $\angle NBA = 38^\circ$. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.

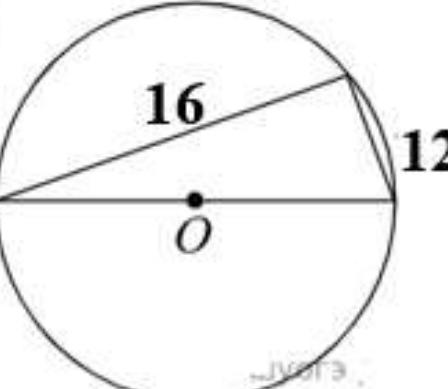
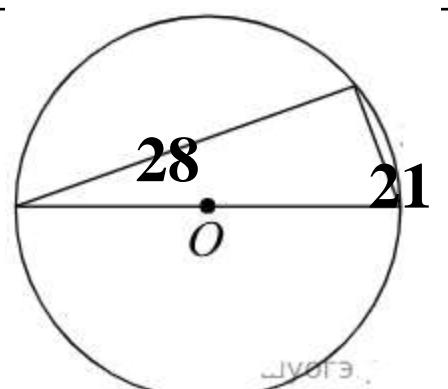
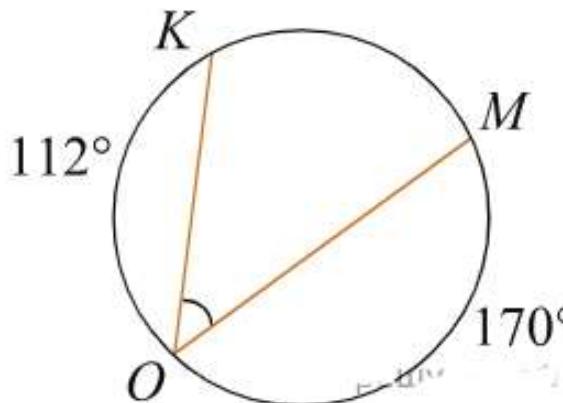
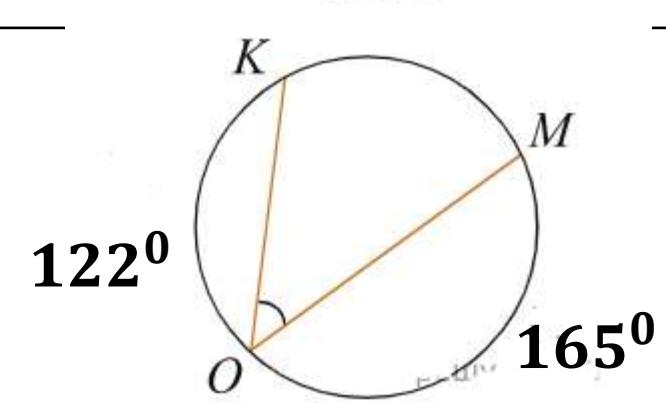
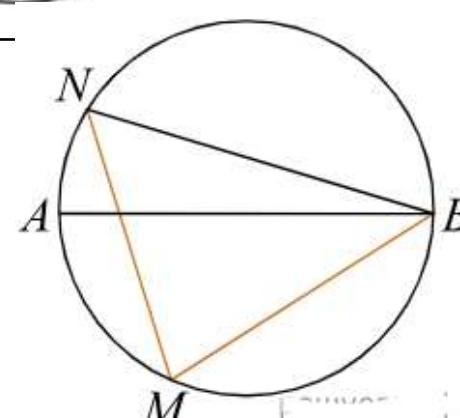
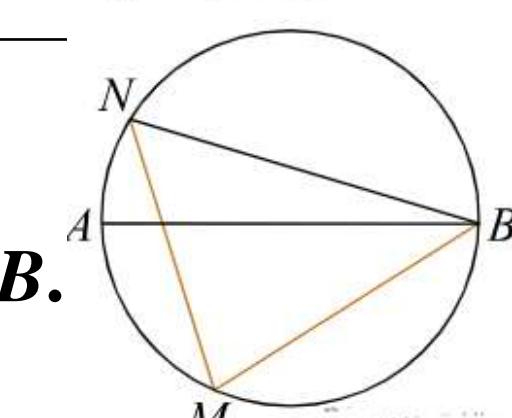
Задание 5. Площадь круга равна 90.

Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 60° .



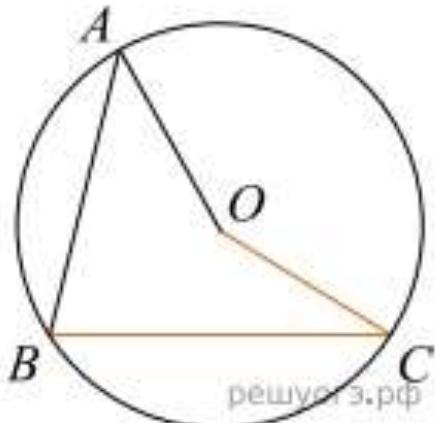
Задание 6. Сторона АС треугольника АВС содержит центр описанной около него окружности. Найдите $\angle C$ если дуга ВС = 135°
Ответ дайте в градусах.

Самостоятельная работа

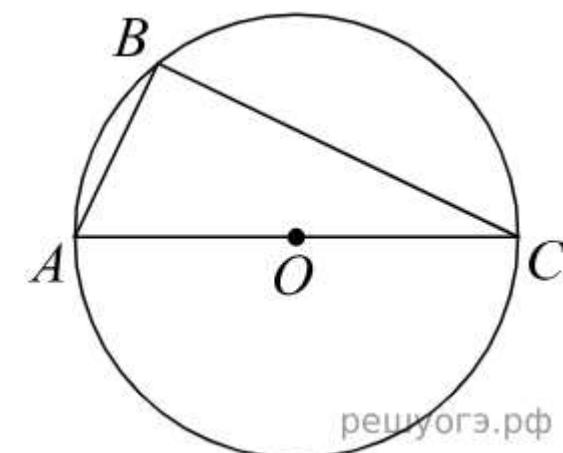
№	Вариант 1	Вариант 2
1	Радиус - ? 	Радиус - ? 
2	$\angle KOM - ?$ 	$\angle KOM - ?$ 
3	$\angle NBA = 49^\circ$. Найдите $\angle NMB$. 	$\angle NBA = 41^\circ$. Найдите $\angle NMB$. 

Домашнее задание

1. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A , B и C . Известно, что $\angle ABC = 15^\circ$ и $\angle OAB = 8^\circ$. Найдите угол BCO .



2. Сторона AC треугольника ABC содержит центр описанной около него окружности. Найдите $\angle C$ если дуга $BC = 138^\circ$.



3. Площадь круга равна 69. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 120° .

