

**Устные задачи по теме:  
«Взаимное расположение прямой  
и окружности».**

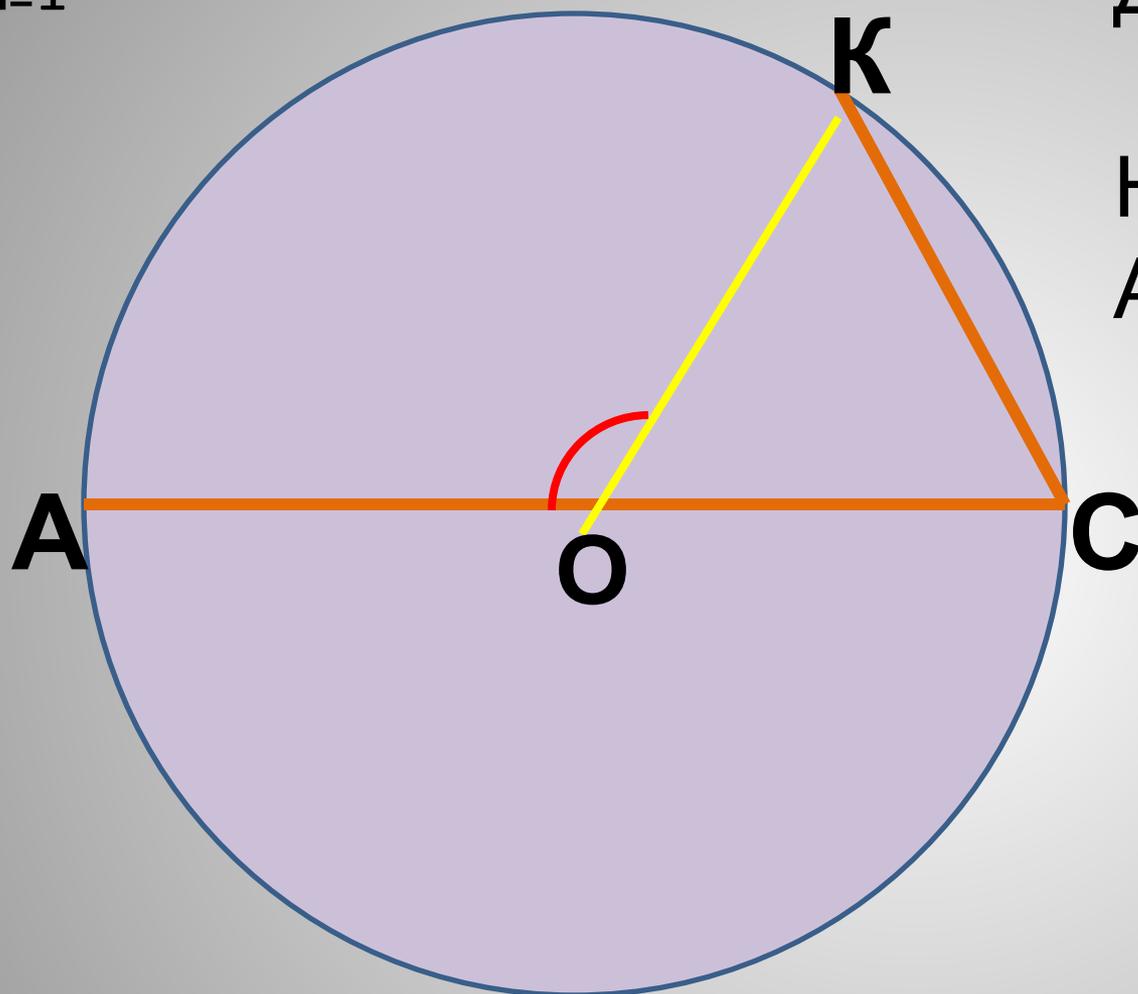
**Геометрия 8**

**класс**

Задача  
№1

Дано:  $КС = R$

Найти: угол  
АОК.

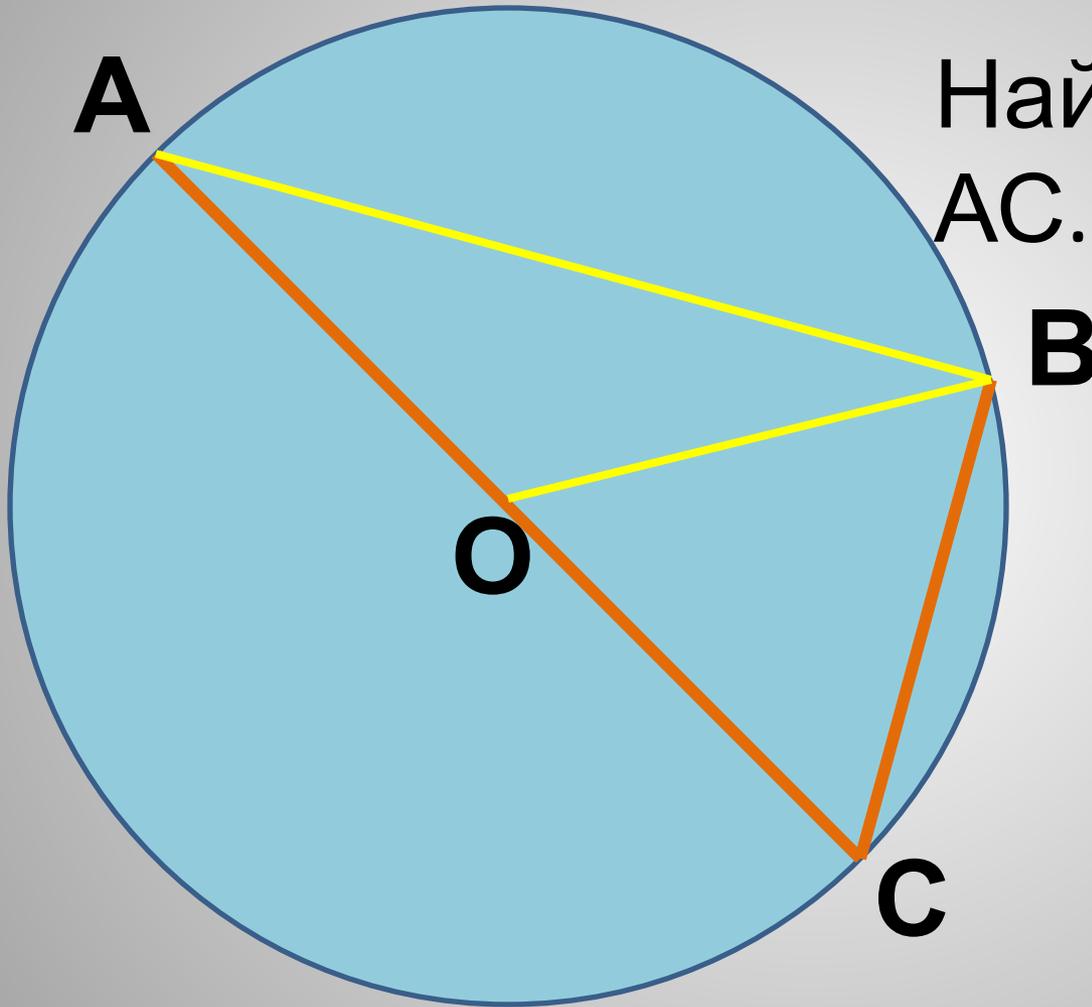


З  
а  
д  
а  
ч  
а  
№  
2

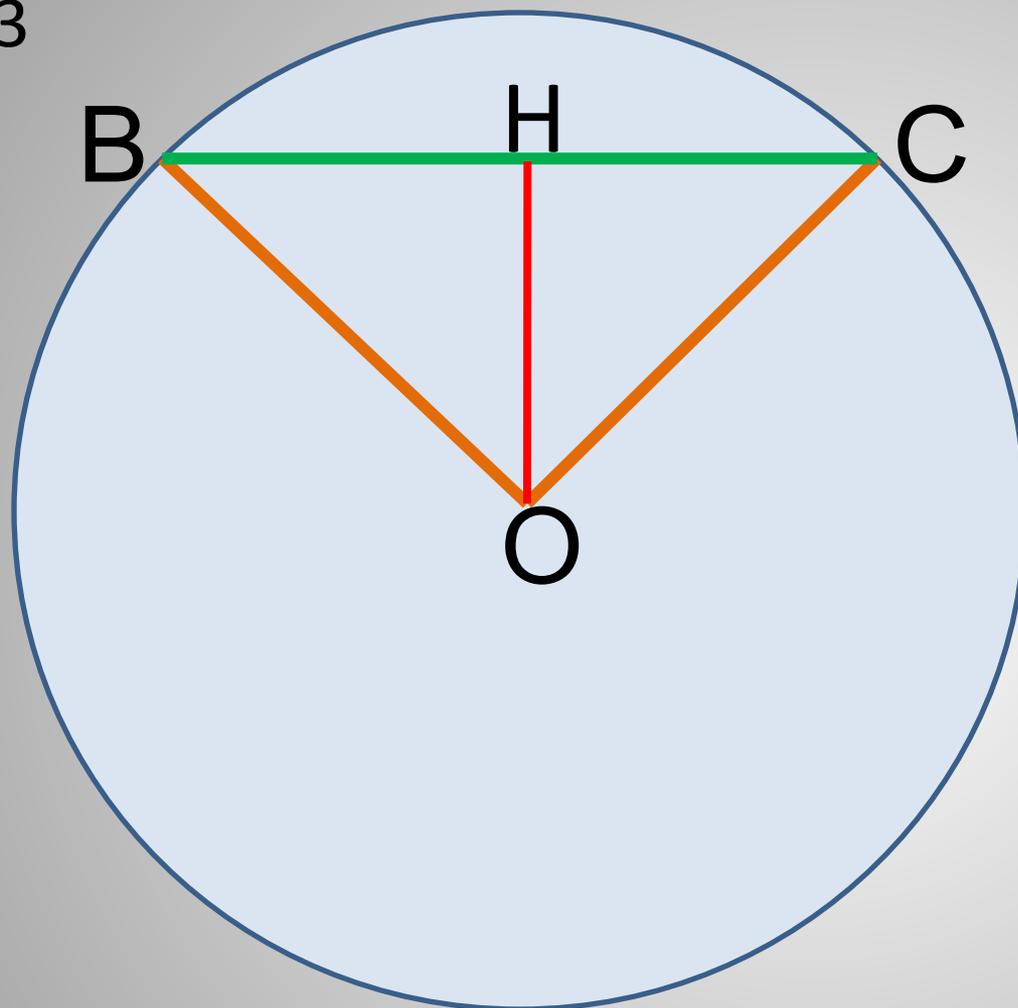
Дано:  $CB=R$

$R=5$

Найти:  $AB$ ,  $BC$ ,  
 $AC$ .



Задача  
№3



Дано:  $BC=8$

$R=5$

Найти:

расстояние  
от точки O до  
прямой BC.

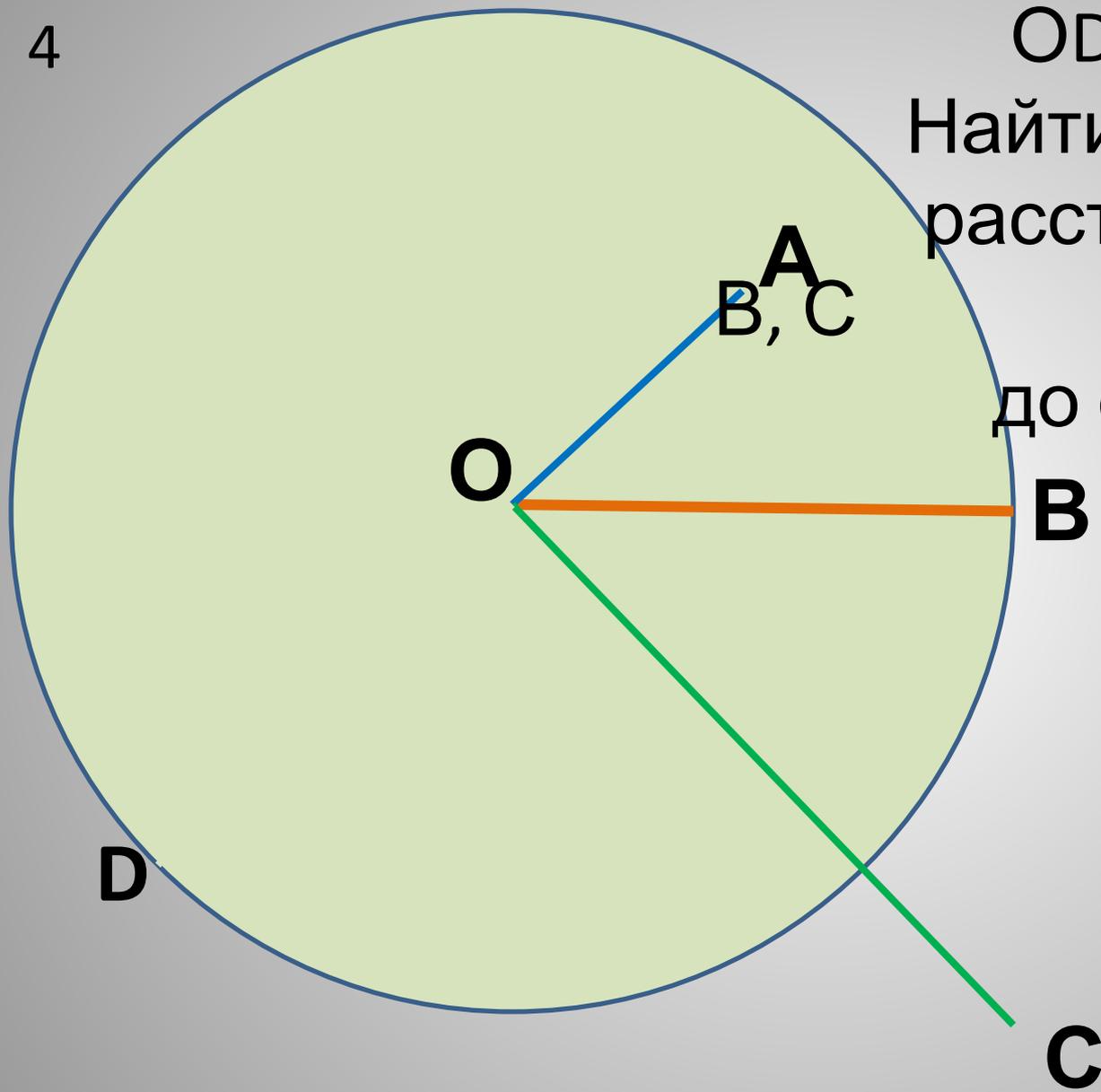
Задача №

4

Дано:  $R=7$ ,  $OA=4$ ,  $OC=10$ ,  
 $OD=7$ .

Найти: кратчайшее  
расстояние от т.А,

до окружности.



# Использованная литература

- Гаврилова Н.Ф.
- Поурочные разработки по геометрии: 8 класс. М.: ВАЕО, 2004.