

Окружность.

Центральные и вписанные углы.

***Решение задач
на готовых чертежах.***

Учитель математики

Иванова Т.Г.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

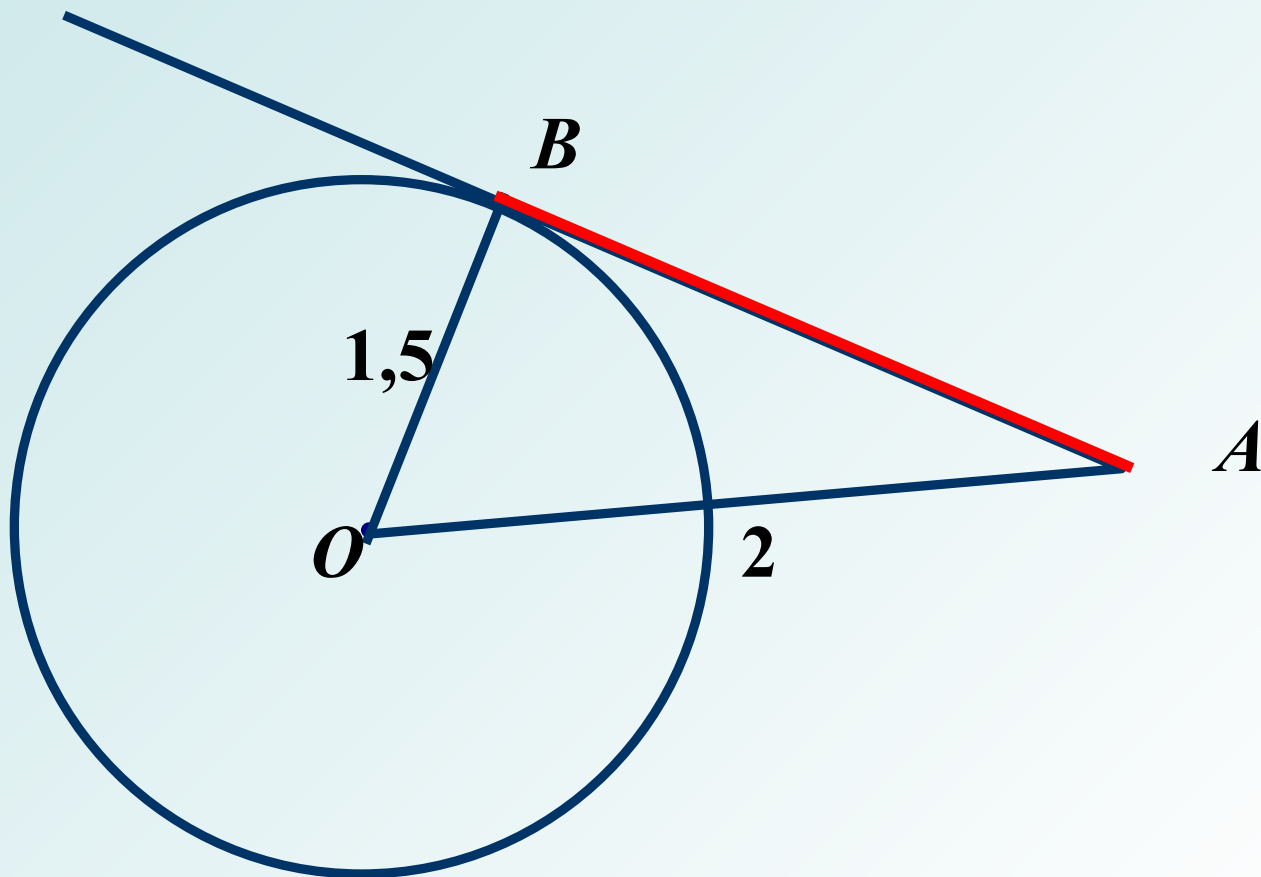
1.

Дано:

Окр. (O, r) , AB – касательная,
 $OA = 2$ см, $r = 1,5$ см

Найти:

AB

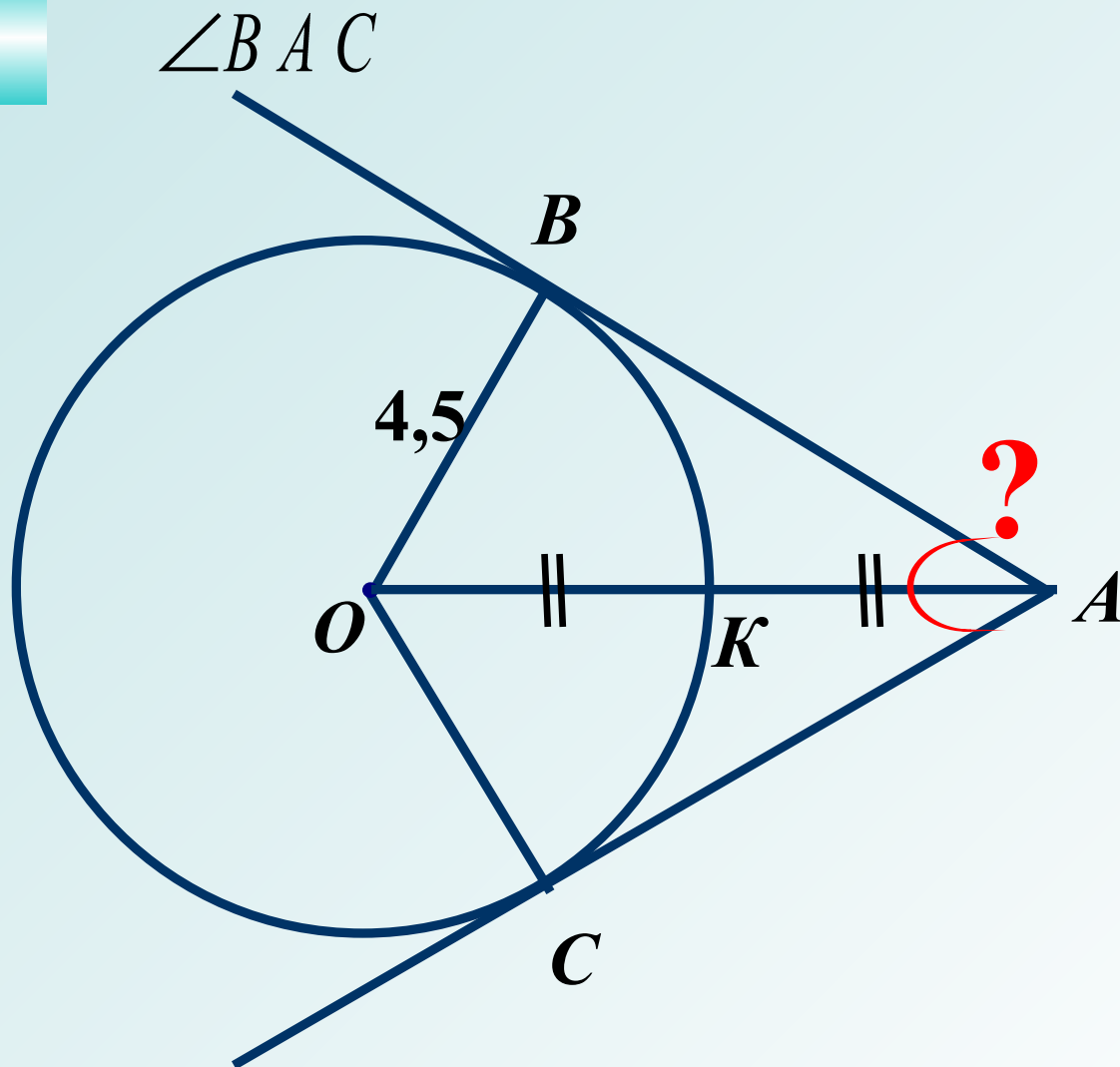


2.

Дано:

Окр. $(O; r)$, AB и AC –
касательные

Найти:



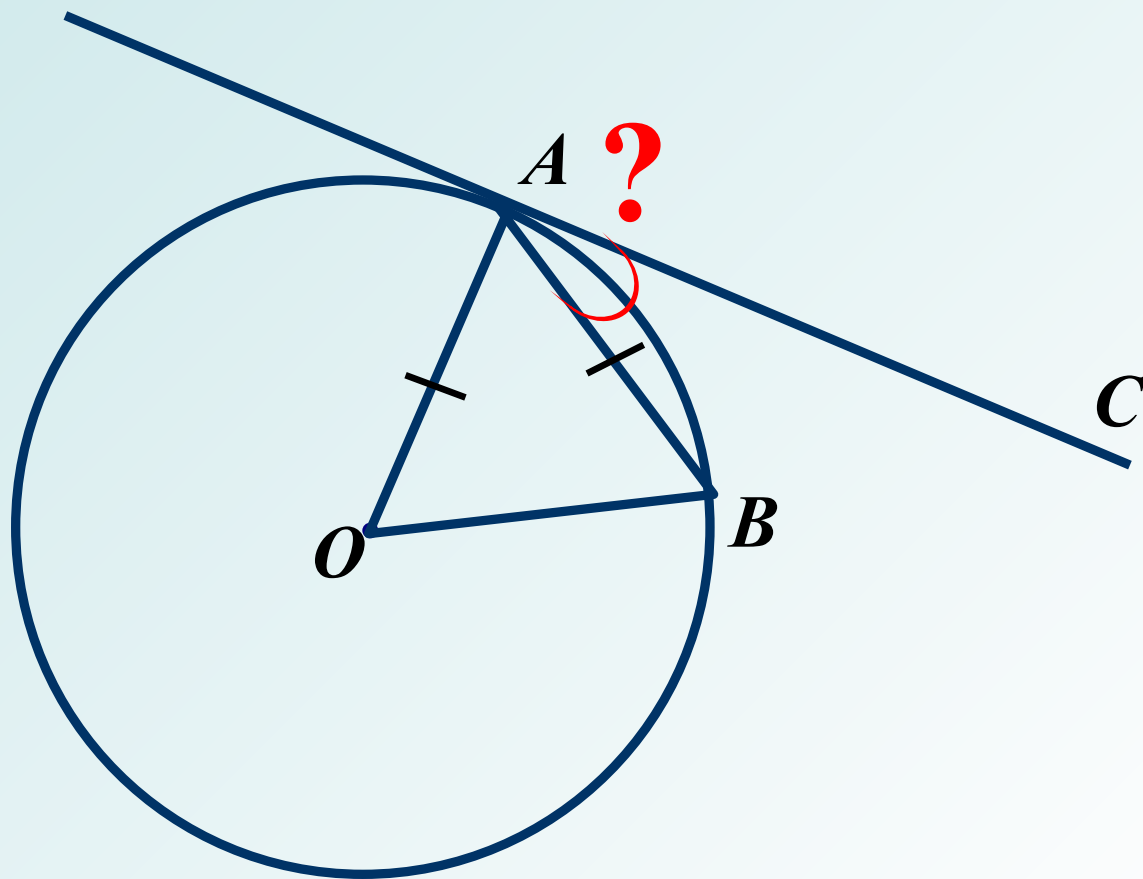
3.

Дано:

Окр. ($O; r$), AC – касательная

Найти:

$\angle BAC$



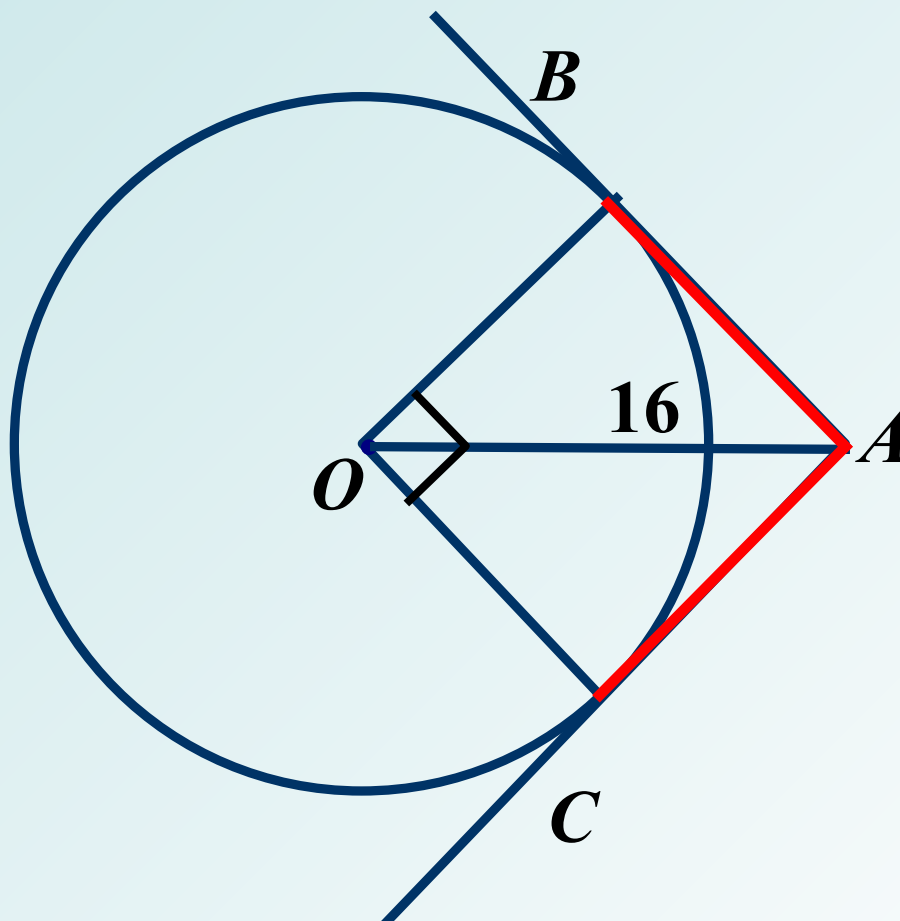
4.

Дано:

O кр. ($O; r$), $OA = 16$ см,
 AB и AC - касательные

Найти:

AB и AC



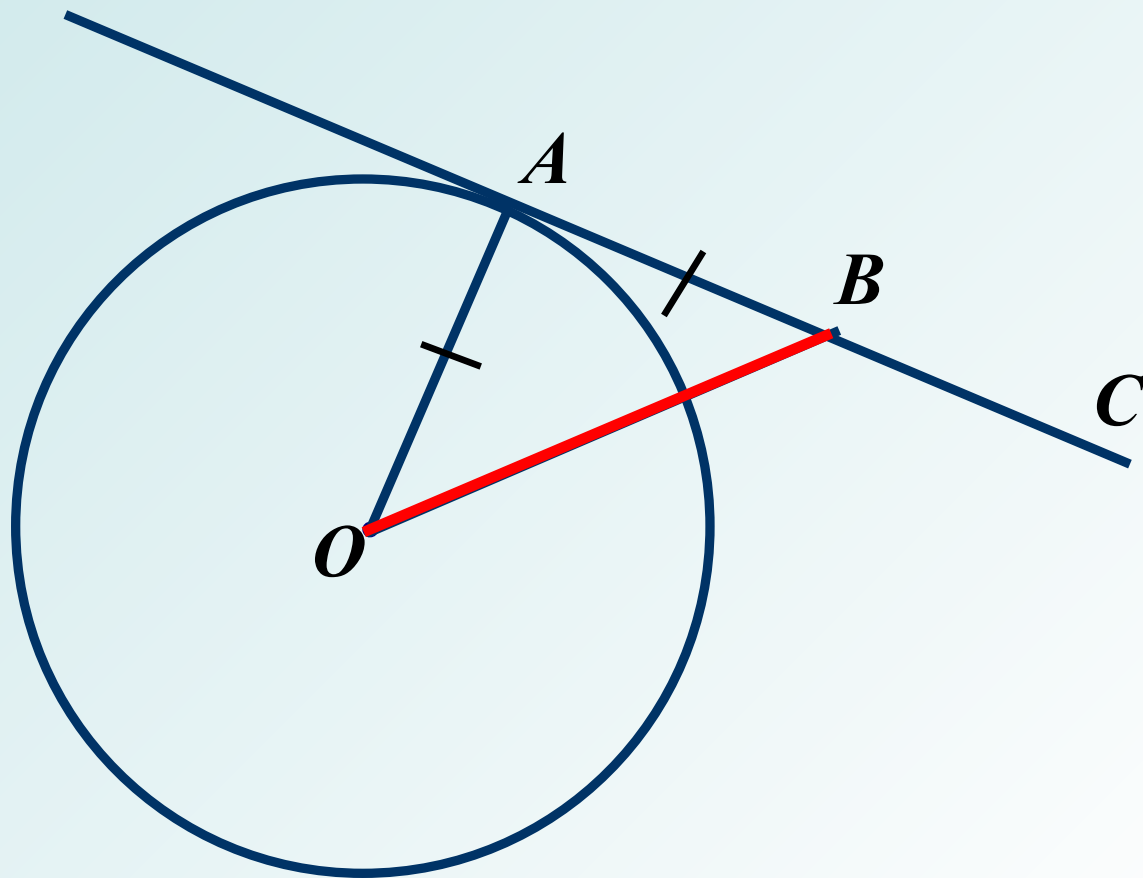
5.

Дано:

O кр. ($O; r$), $R = 5$ см,
 AC – касательная

Найти:

OB



6.

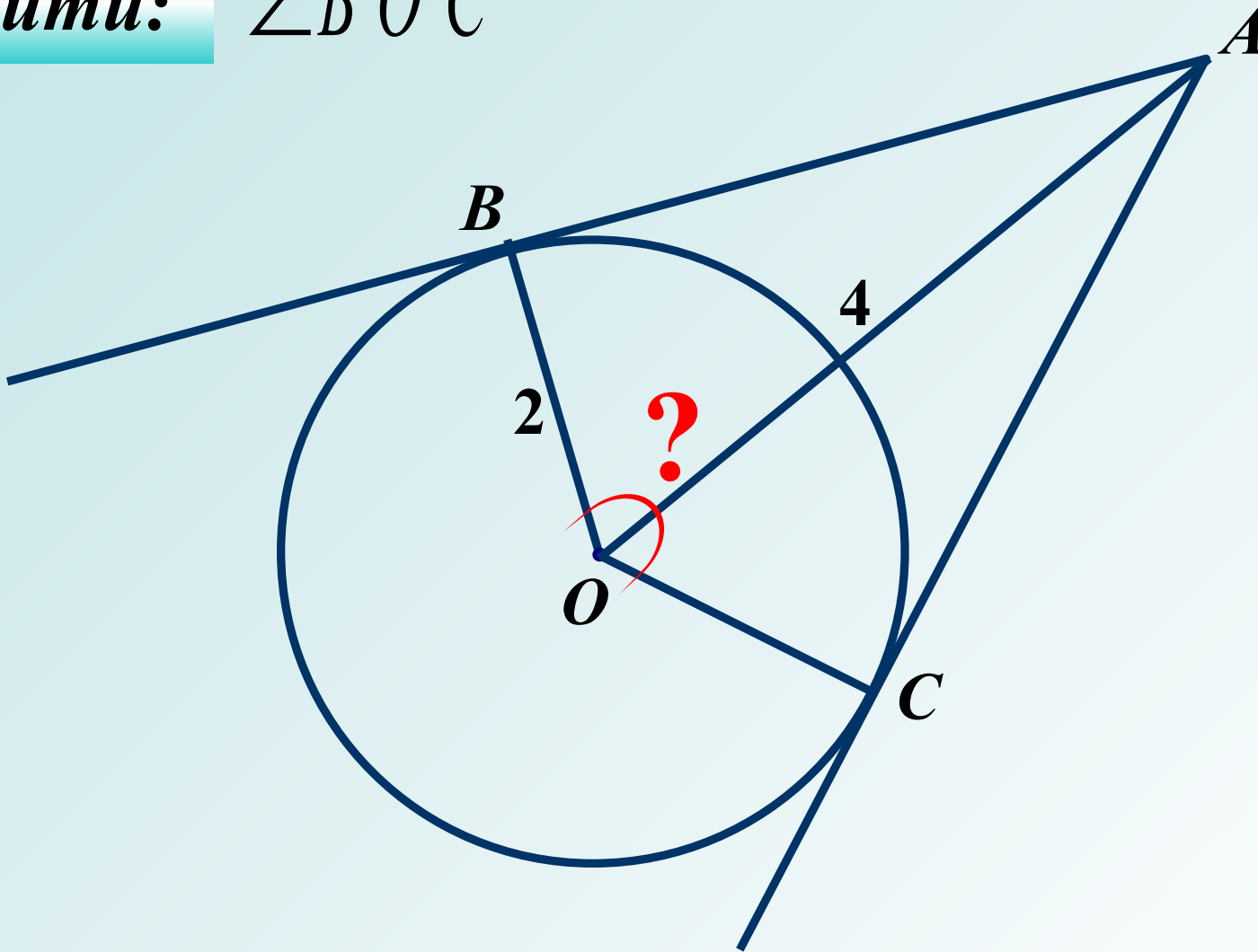
Дано:

О кр. (O ; OB),

AB , AC – касательные

Найти:

$\angle BOC$



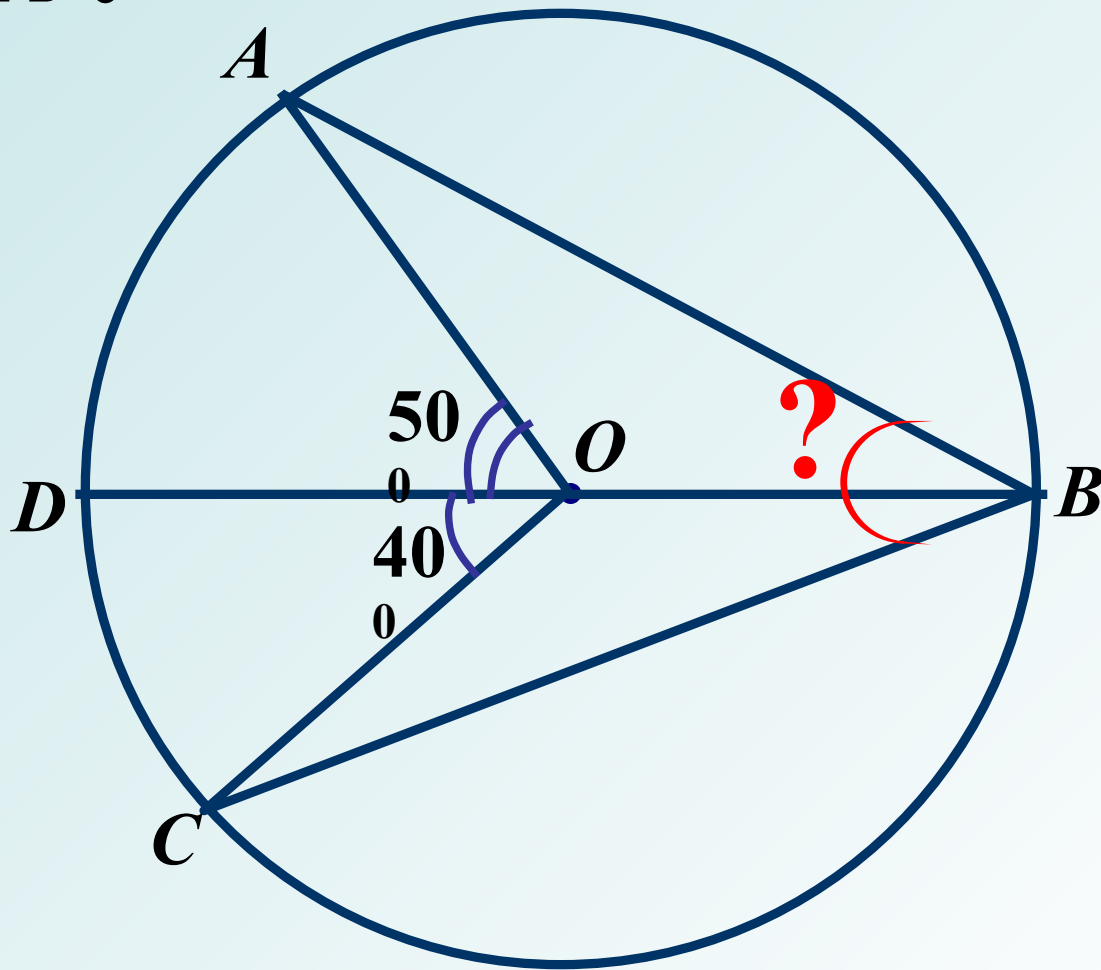
7.

Дано:

O кр. $(O; R)$

Найти:

$\angle ABC$



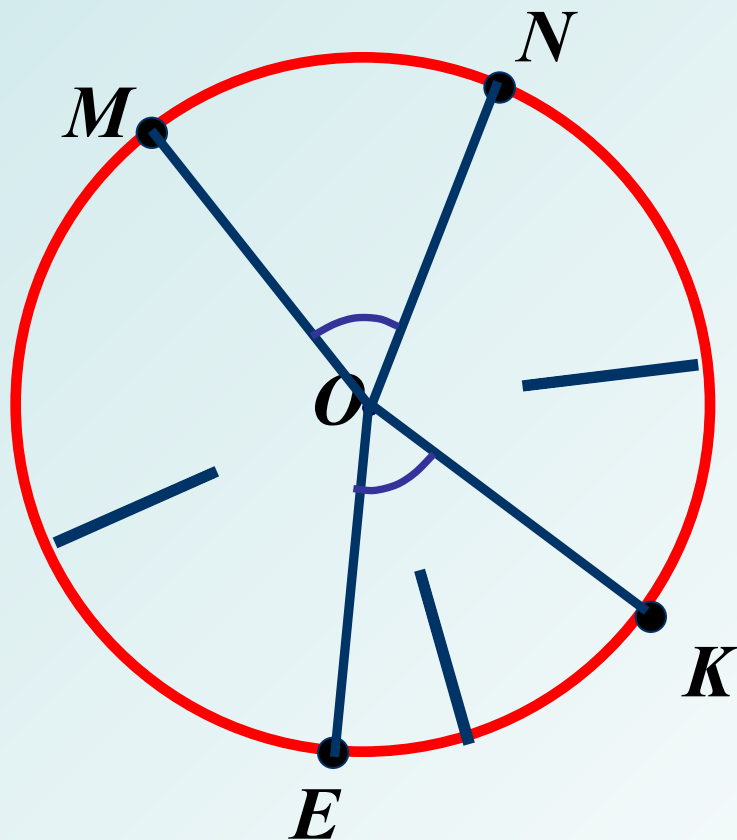
8.

Дано:

$$\angle M O N : \angle E O K : \angle K O N = \\ = 3 : 4 : 5$$

Найти:

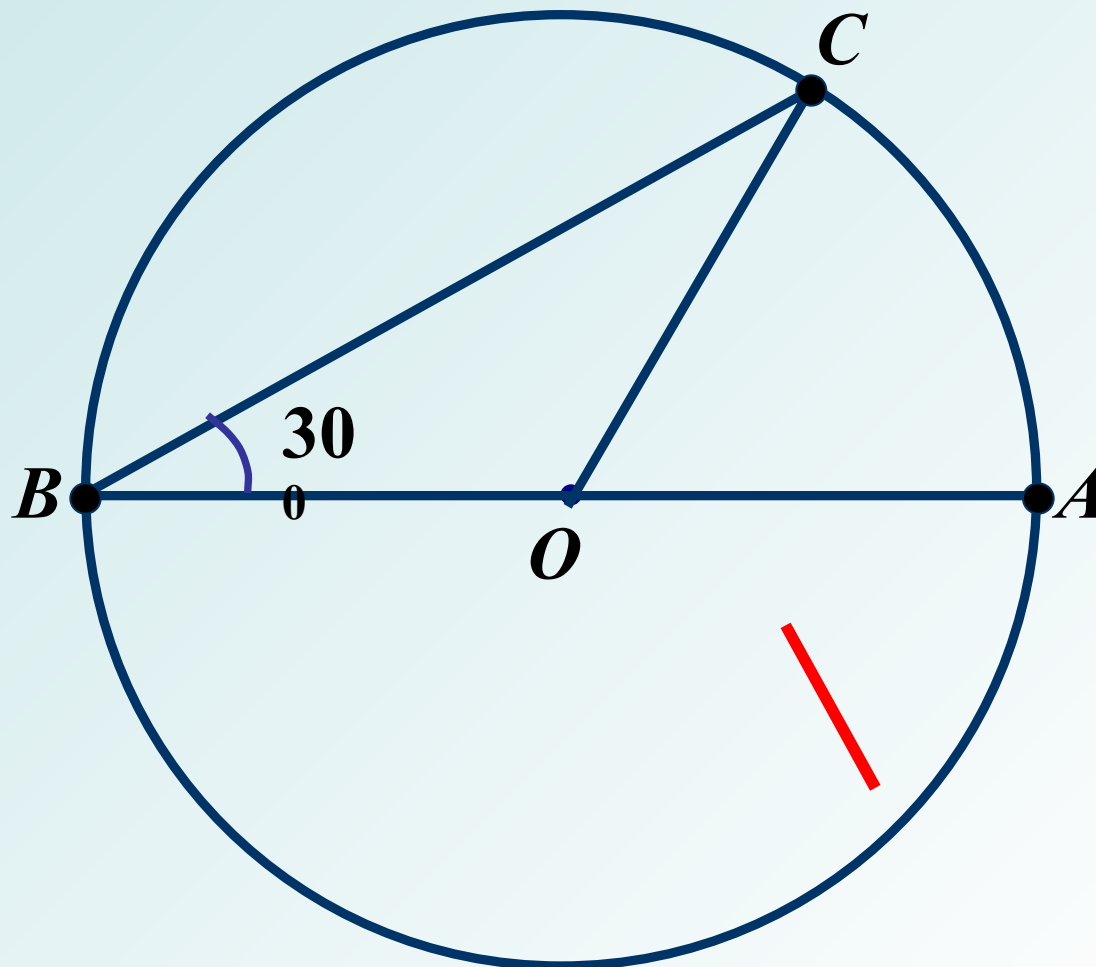
$$\cup M E, \cup N K, \cup E K$$



9.

Дано: O кр. ($O; R$)

Найти: $\cup AC$



10.

Дано: O кр. ($O; R$)

Найти: $\angle ABC$

