

***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**

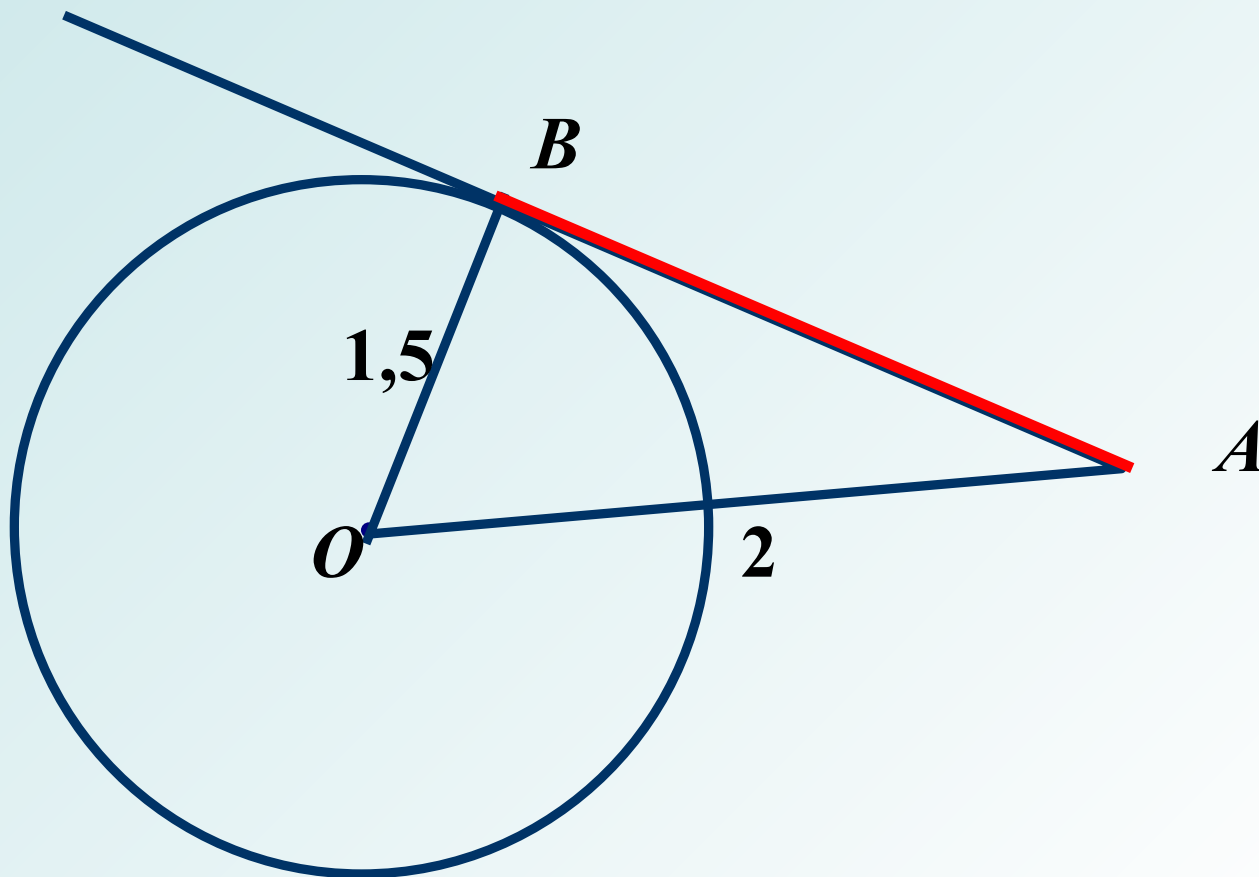
1.

**Дано:**

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

**Найти:**

$AB$

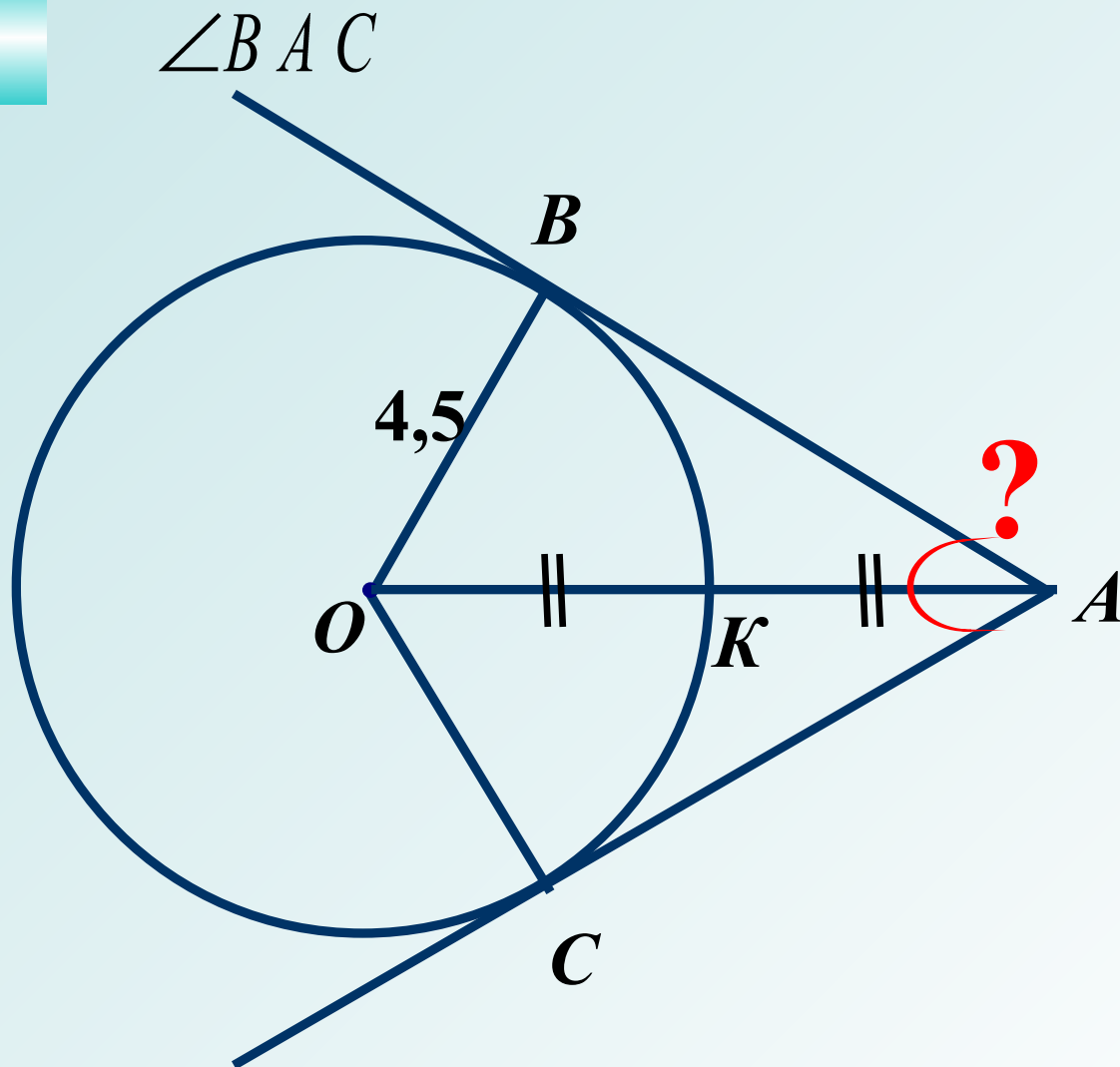


2.

**Дано:**

Окр.  $(O; r)$ ,  $AB$  и  $AC$  –  
касательные

**Найти:**



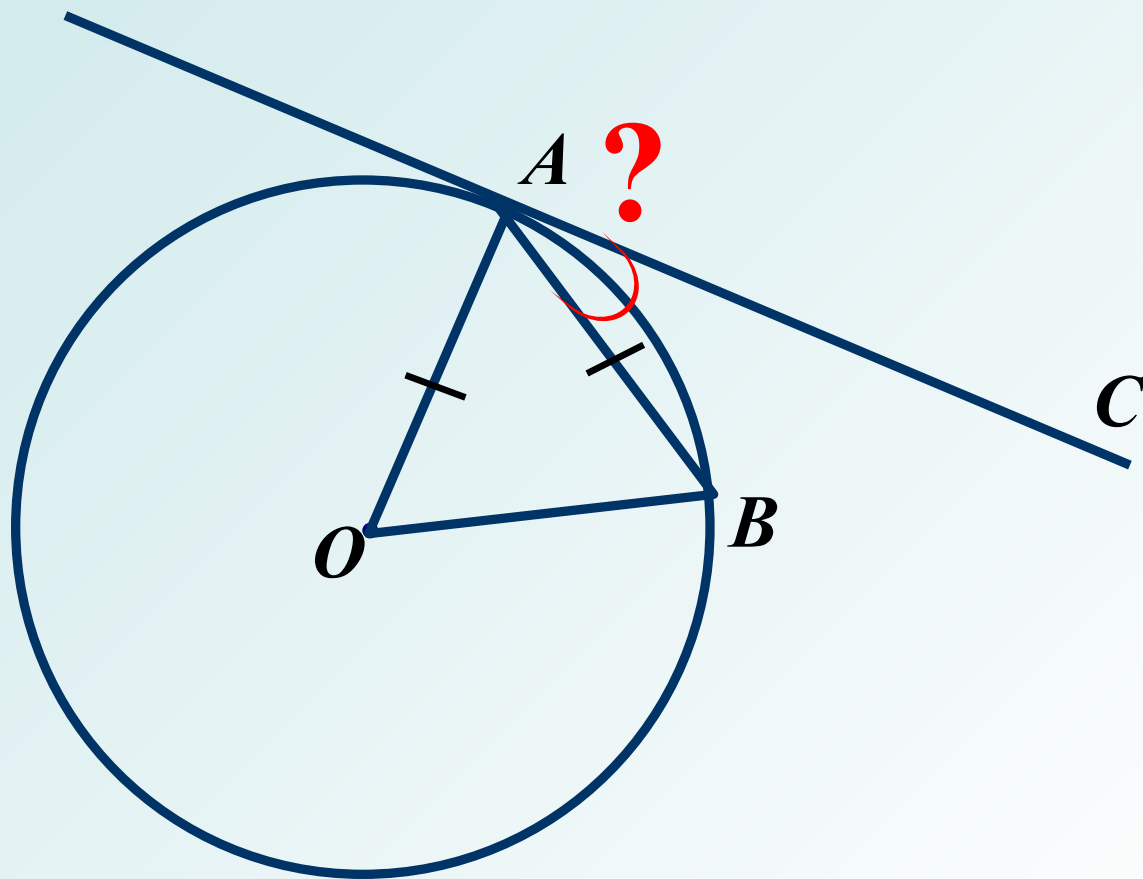
3.

**Дано:**

Окр. ( $O; r$ ),  $AC$  – касательная

**Найти:**

$\angle BAC$



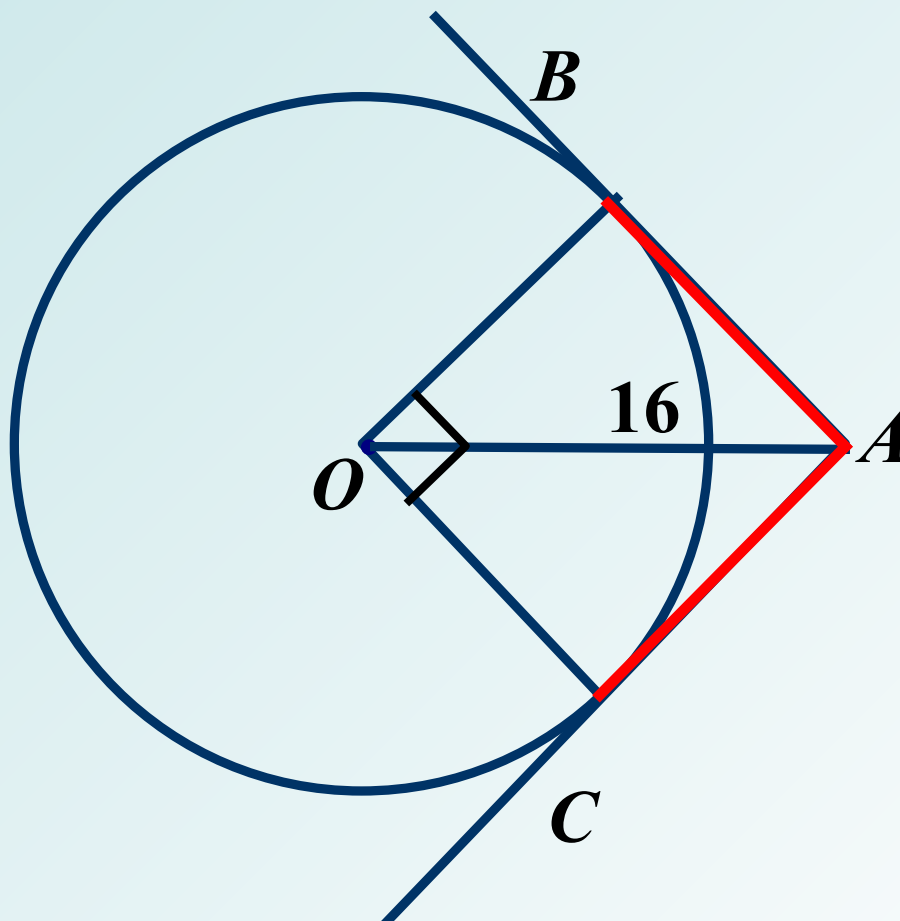
4.

**Дано:**

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

**Найти:**

$AB$  и  $AC$



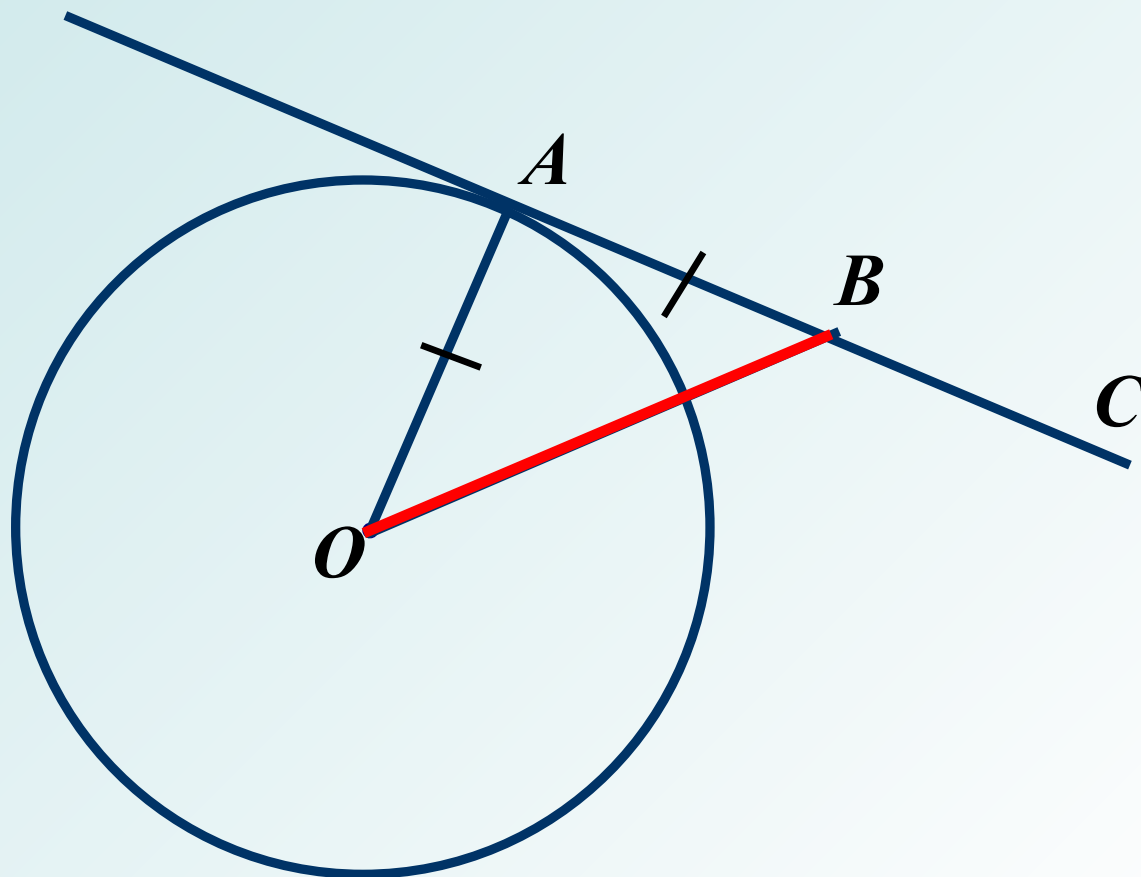
5.

**Дано:**

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

**Найти:**

$OB$

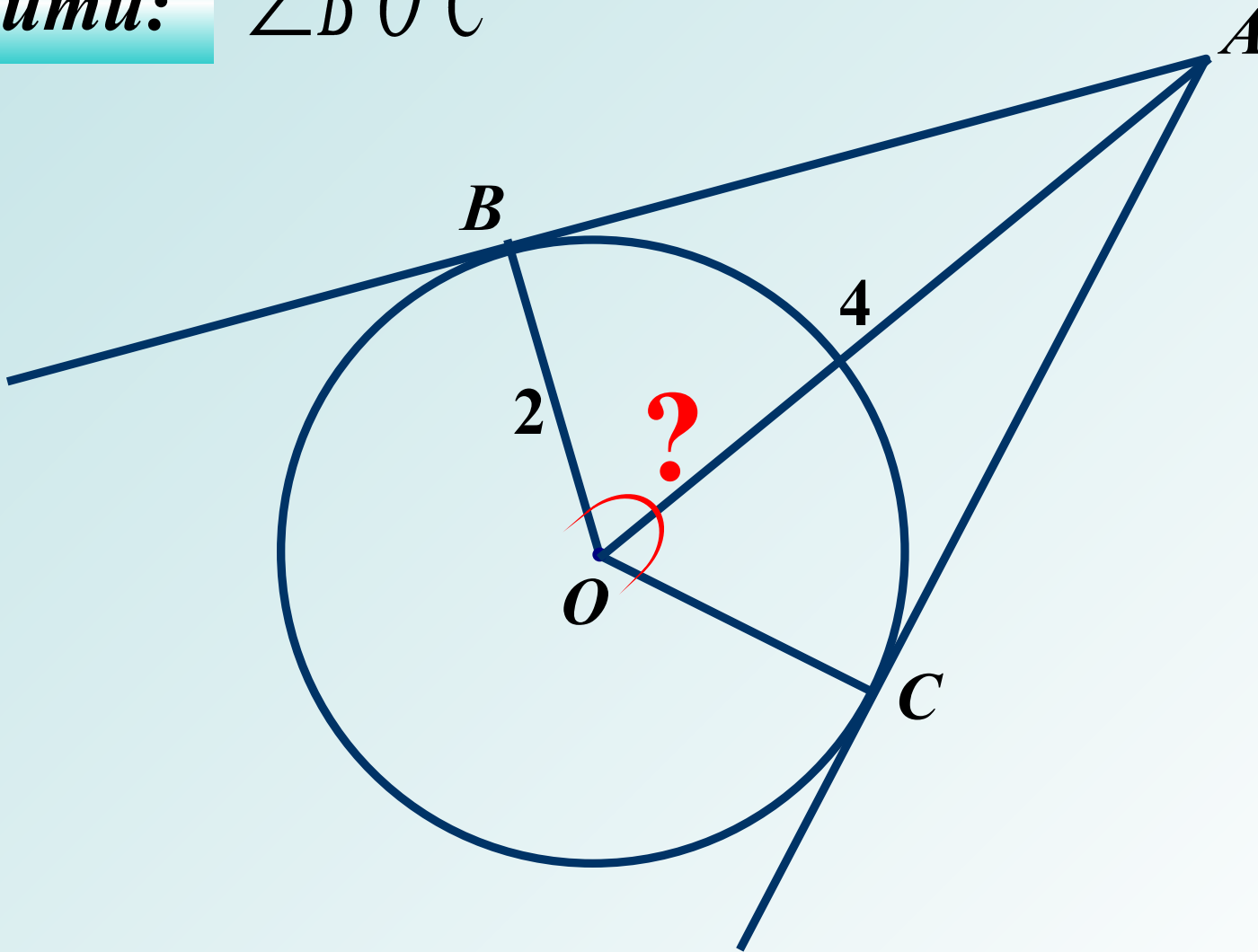


6.

**Дано:**

О кр. (  $O$ ;  $OB$  ),  
 $AB$ ,  $AC$  – касательные

**Найти:**  $\angle BOC$





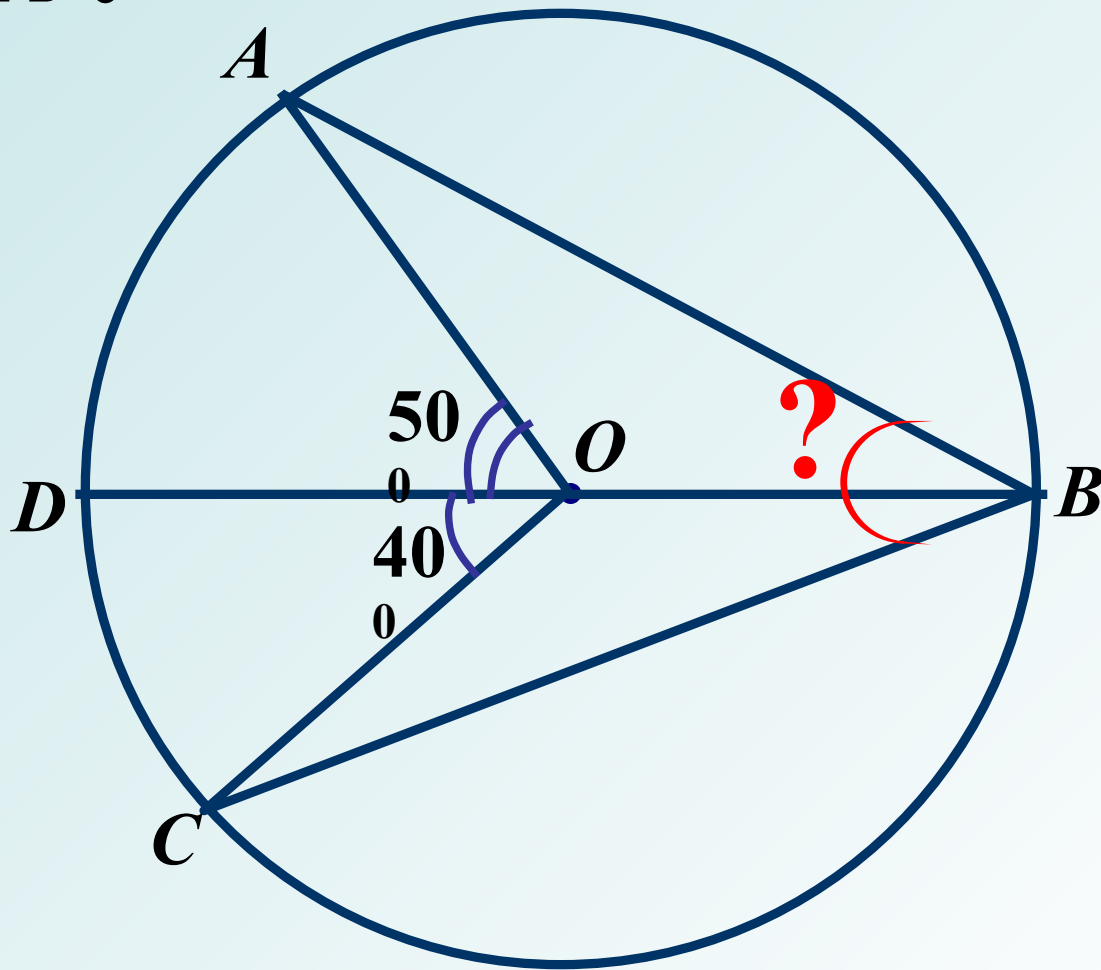
7.

*Дано:*

$O$  кр.  $(O; R)$

*Найти:*

$\angle ABC$



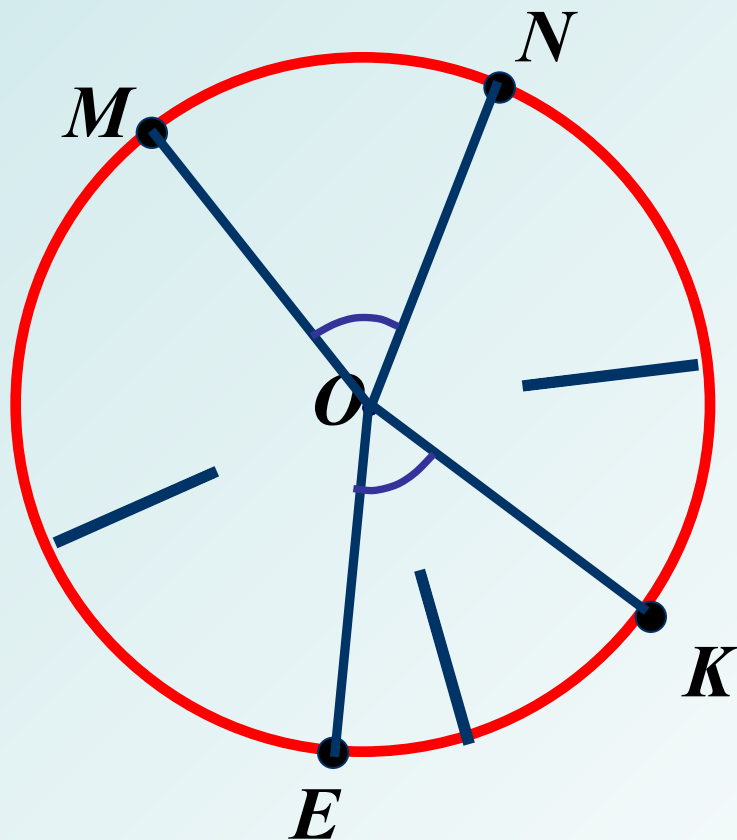
8.

**Дано:**

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

**Найти:**

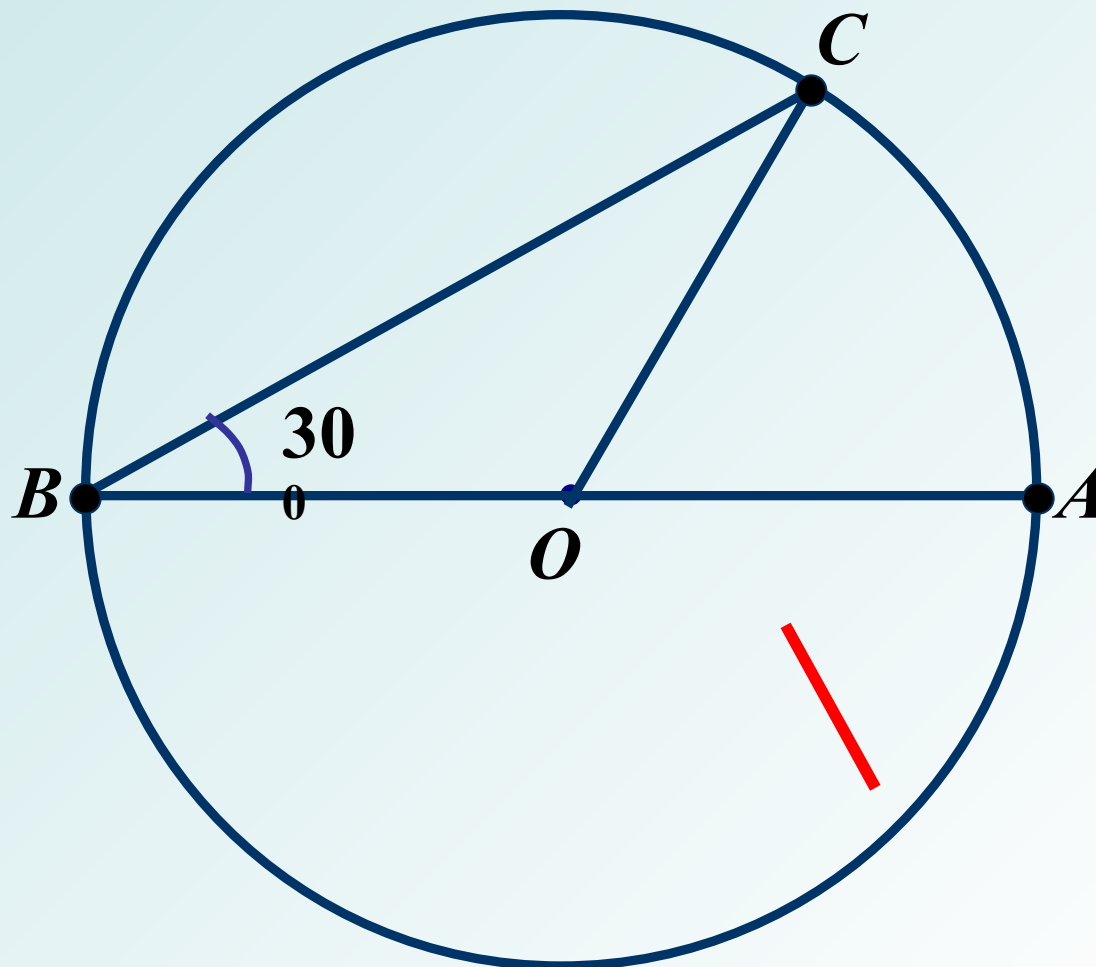
$$\cup M E, \cup N K, \cup E K$$



9.

**Дано:**  $O$  кр. ( $O; R$ )

**Найти:**  $\cup AC$



10.

Дано:  $O$  кр. ( $O; R$ )

Найти:  $\angle ABC$

