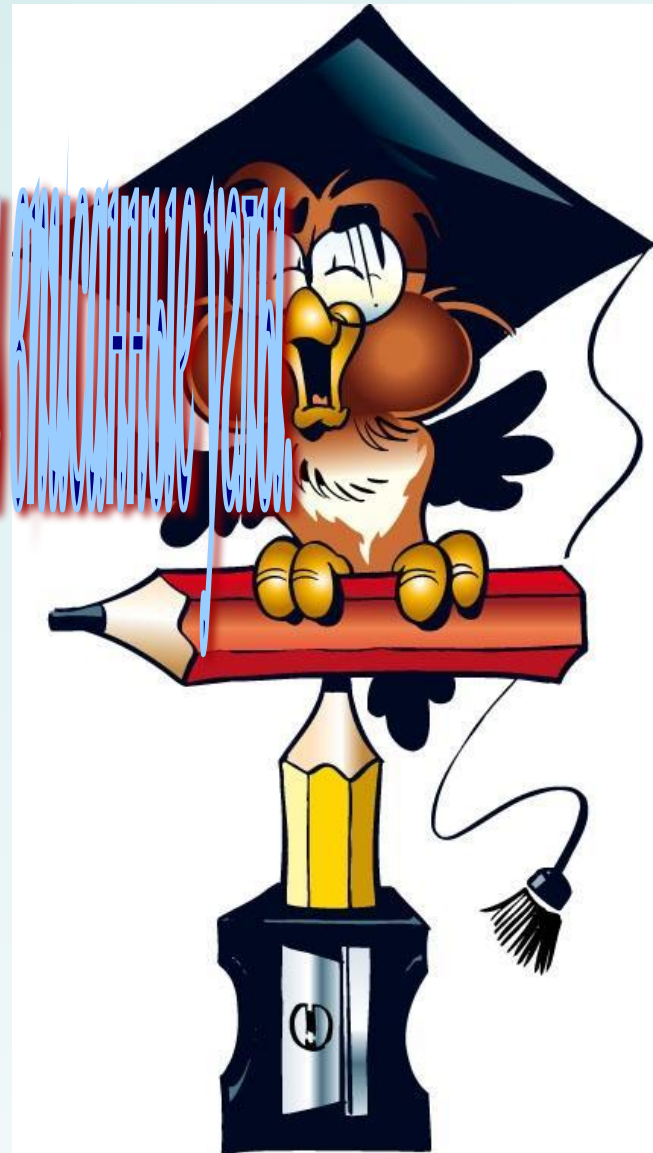


*Геометрия. 8 класс.*



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

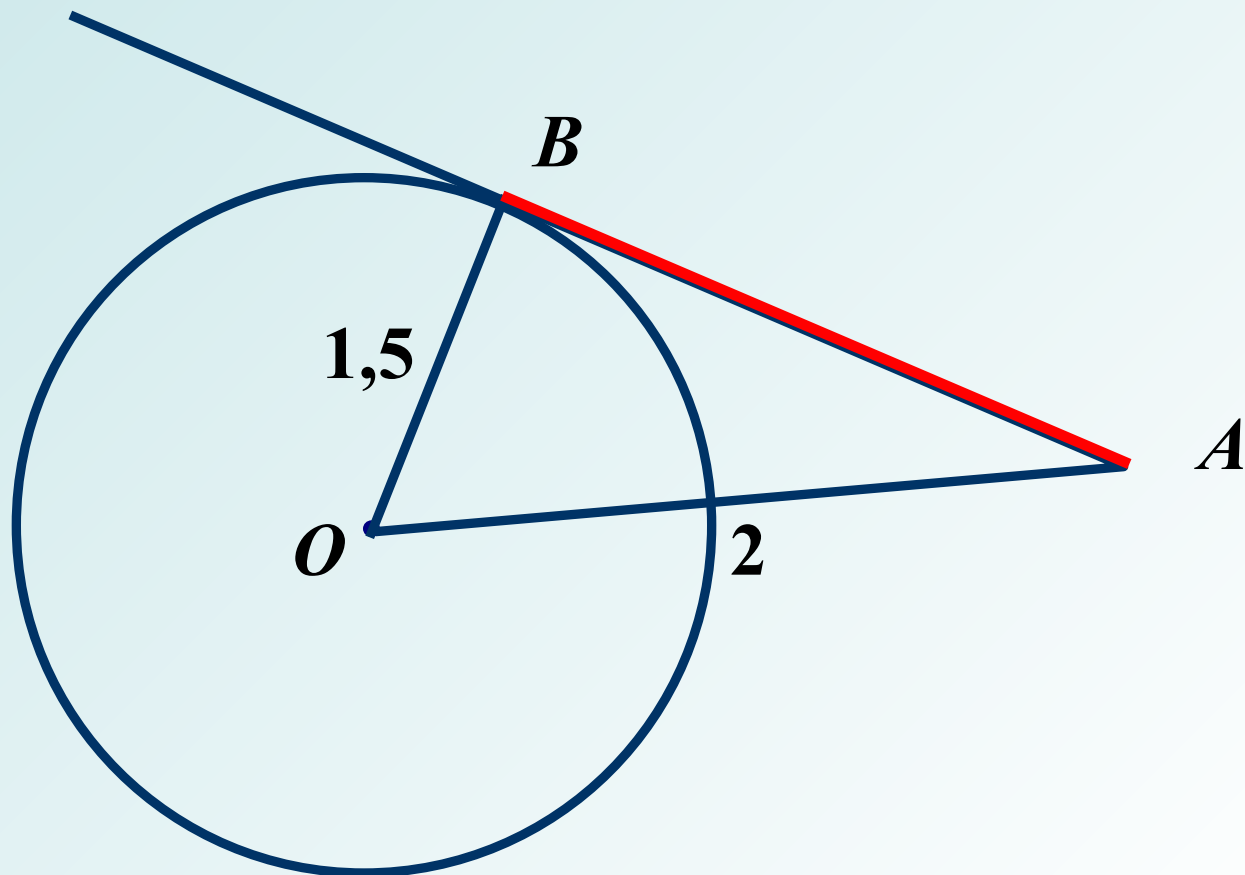
1.

**Дано:**

*Окр.  $(O, r)$ ,  $AB$  – касательная  
 $OA = 2\text{ см}$ ,  $r = 1,5\text{ см}$*

**Найти:**

*$AB$*



2.

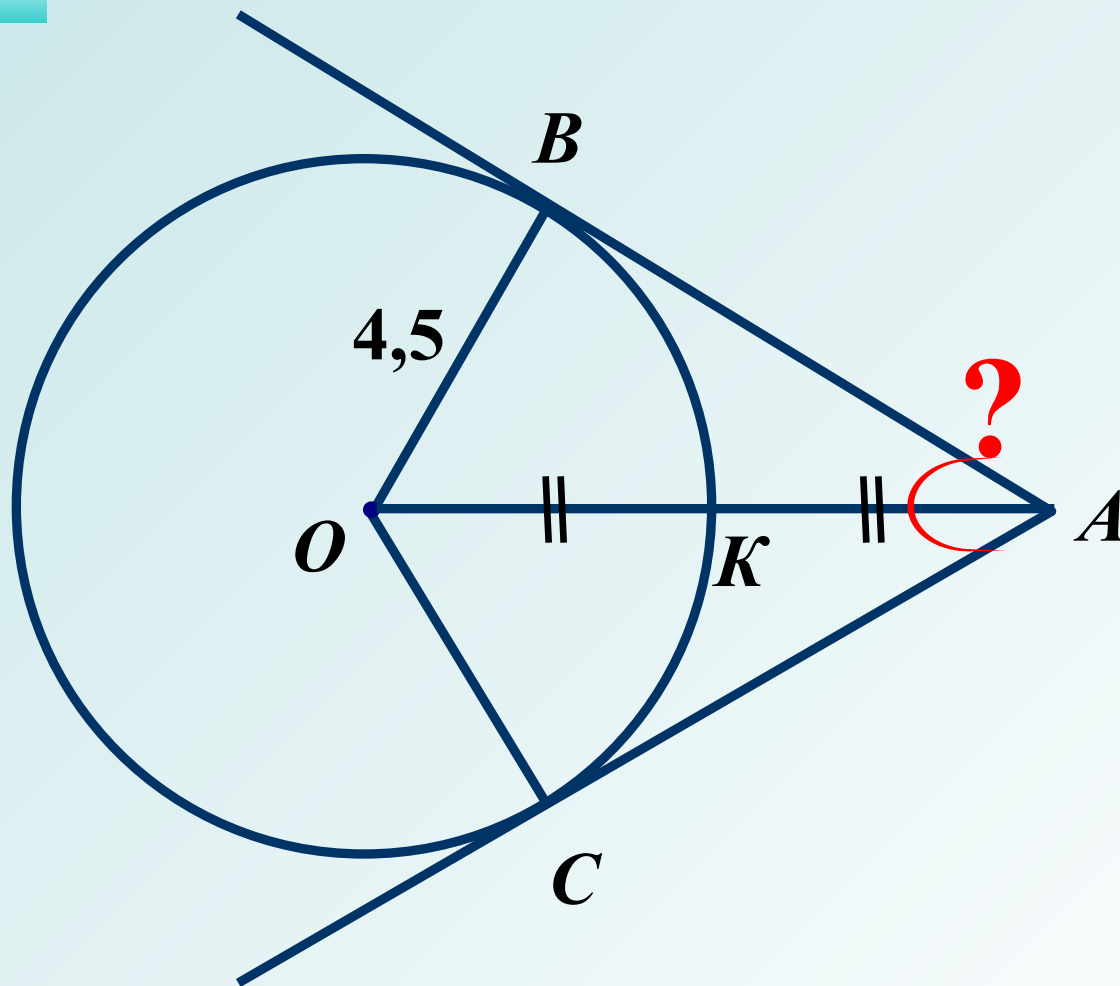
**Дано:**

Окр.  $(O, r)$

$AB, AC$  – касательные

**Найти:**

$\angle BAC$



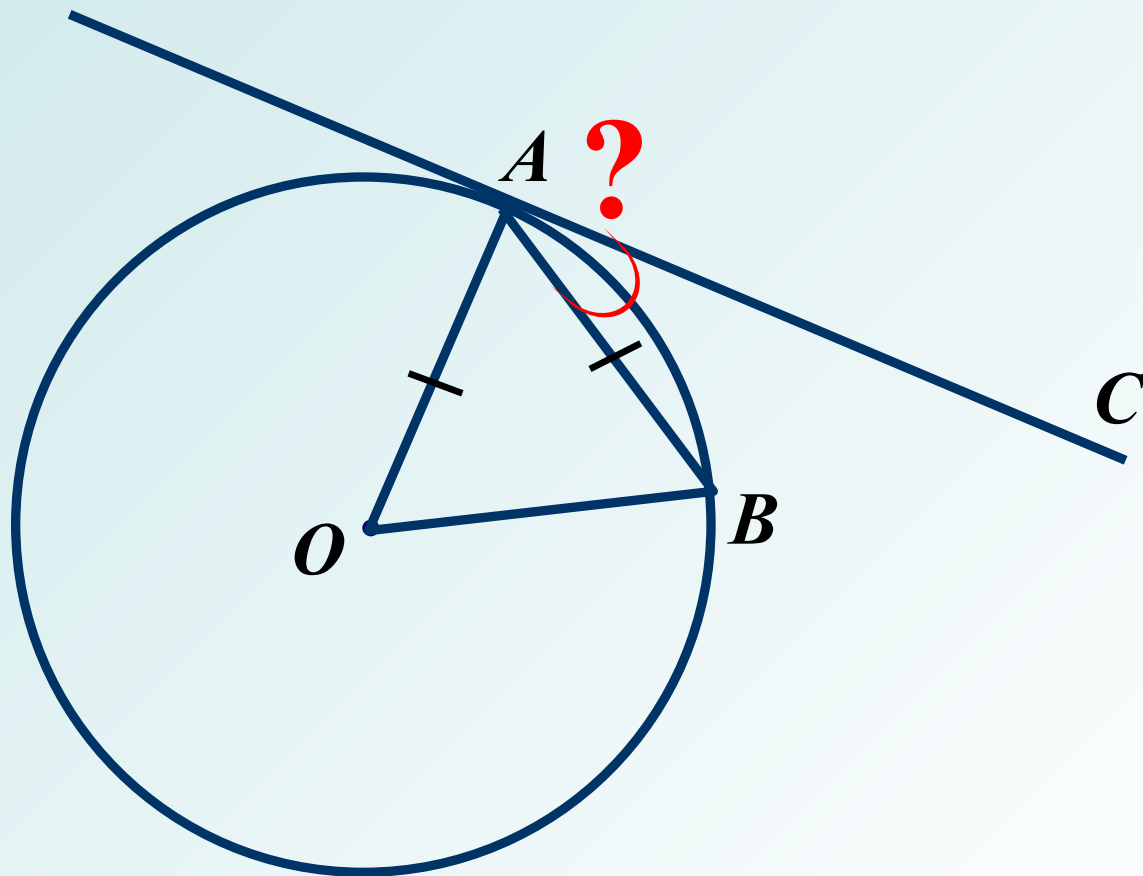
3.

**Дано:**

Окр.  $(O, OA)$   
 $AC$  – касательная

**Найти:**

$\angle BAC$



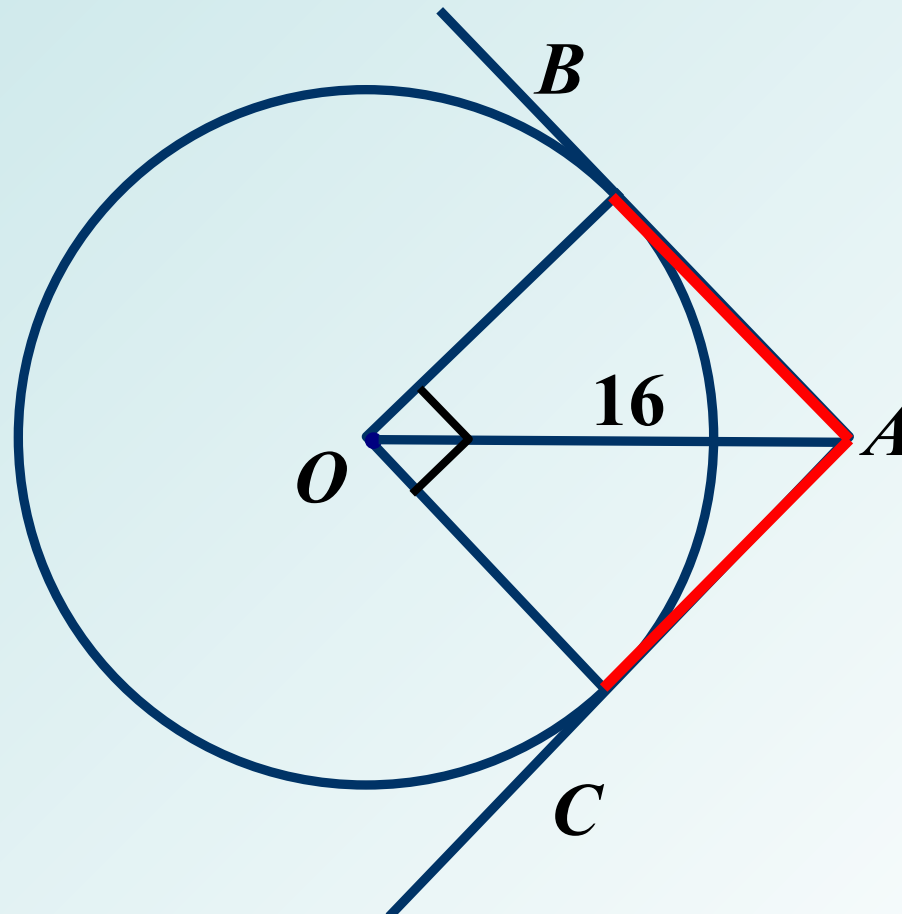
4.

**Дано:**

*Окр.  $(O, OB)$ ,  $OA = 16$   
 $AB, AC$  – касательные*

**Найти:**

*$AB, AC$*



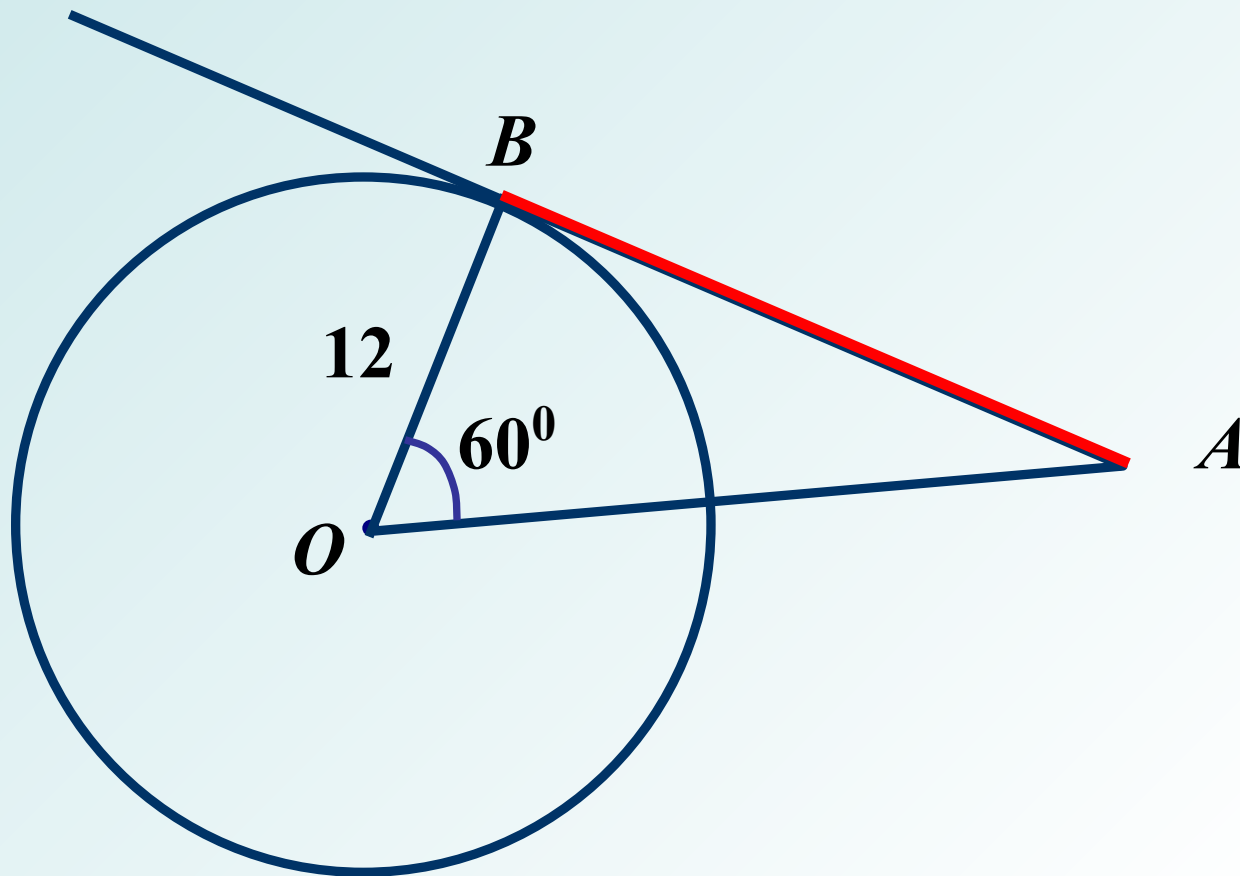
5.

**Дано:**

Окр.  $(O, OB)$ ,  
 $AB$  – касательная

**Найти:**

$AB$



6.

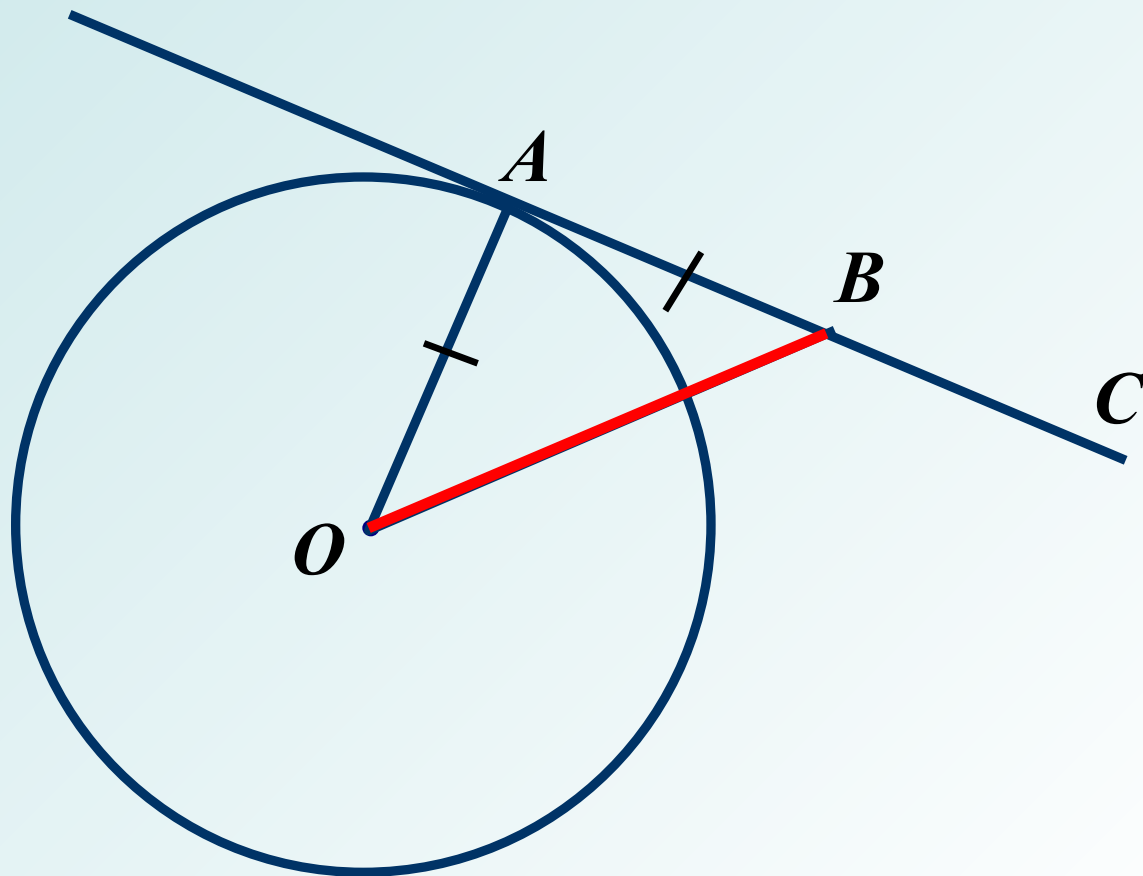
**Дано:**

*Окр.  $(O, R)$ ,  $R = 5$*

*$AB$  – касательная*

**Найти:**

*$OB$*





7.

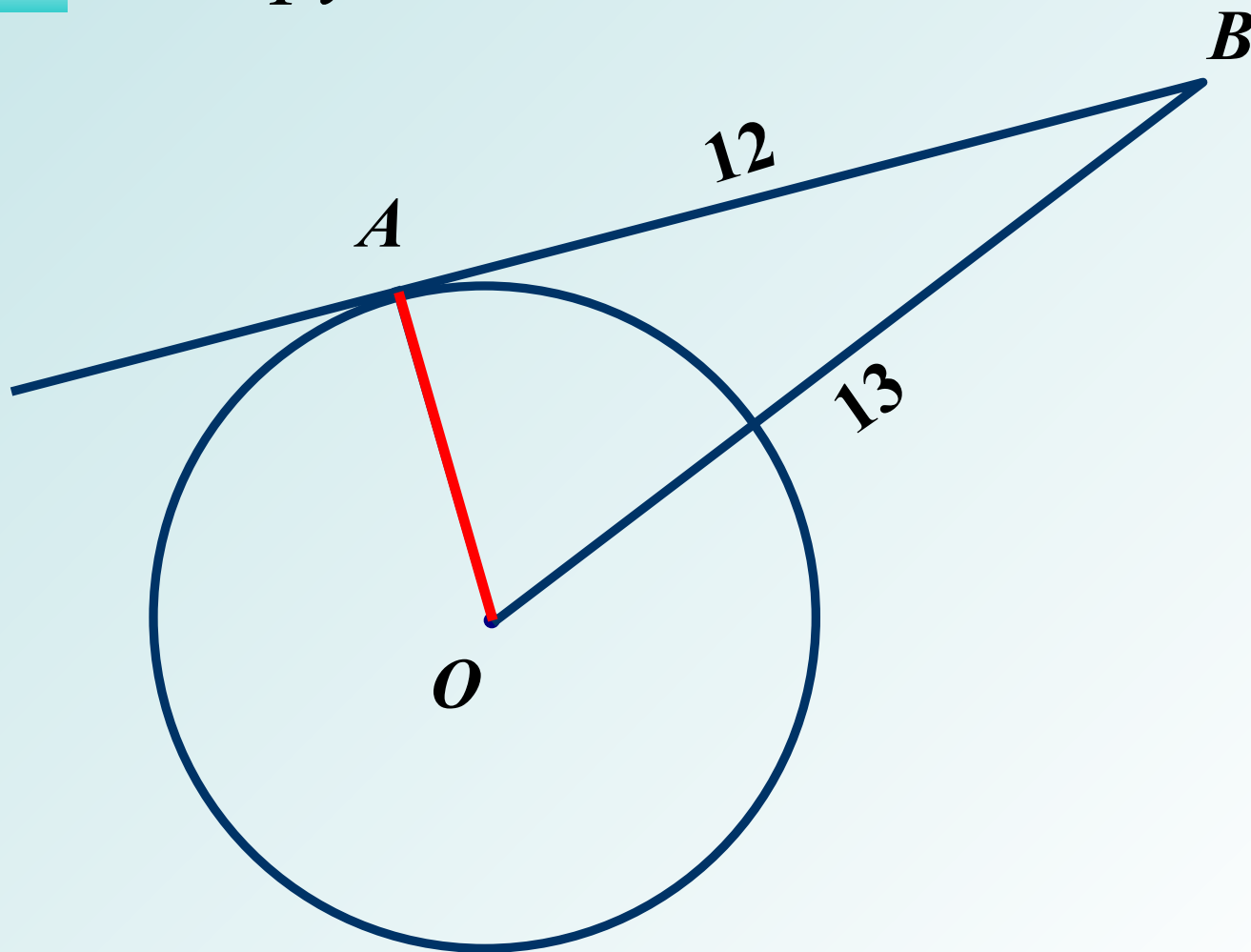
**Дано:**

*Окр.  $(O, R)$*

*$AB$  – касательная*

**Найти:**

*$R$  окружности*



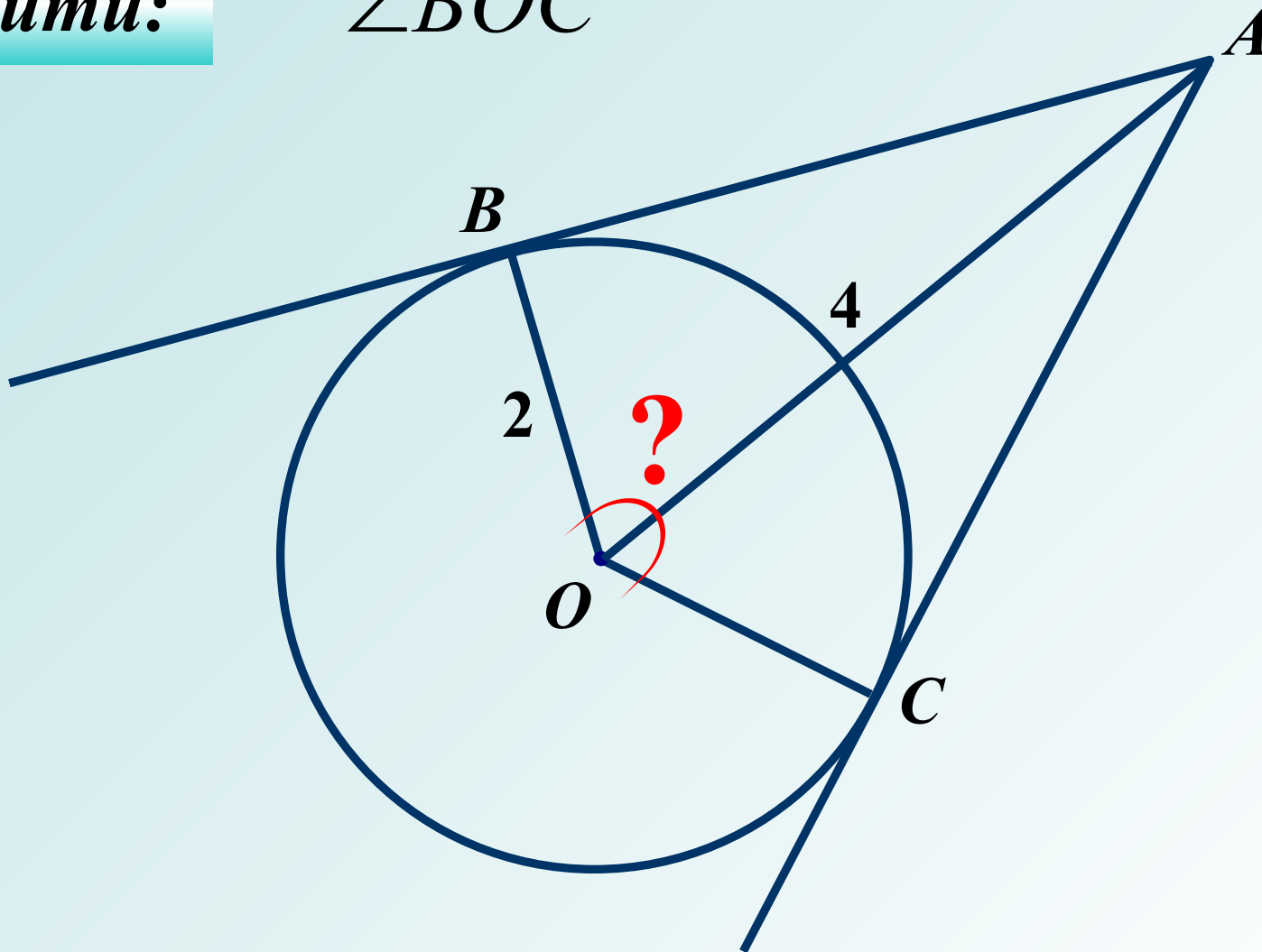
8.

**Дано:**

Окр.  $(O, OB)$ ,  
 $AB, AC$  – касательные

**Найти:**

$\angle BOC$



10.

*Дано:*

$M, N, K$  – точки касания

*Найти:*

$P_{ABC}$

