

СЕРИЯ 2019  
КАМЕРЫ И ОРГАНЫ



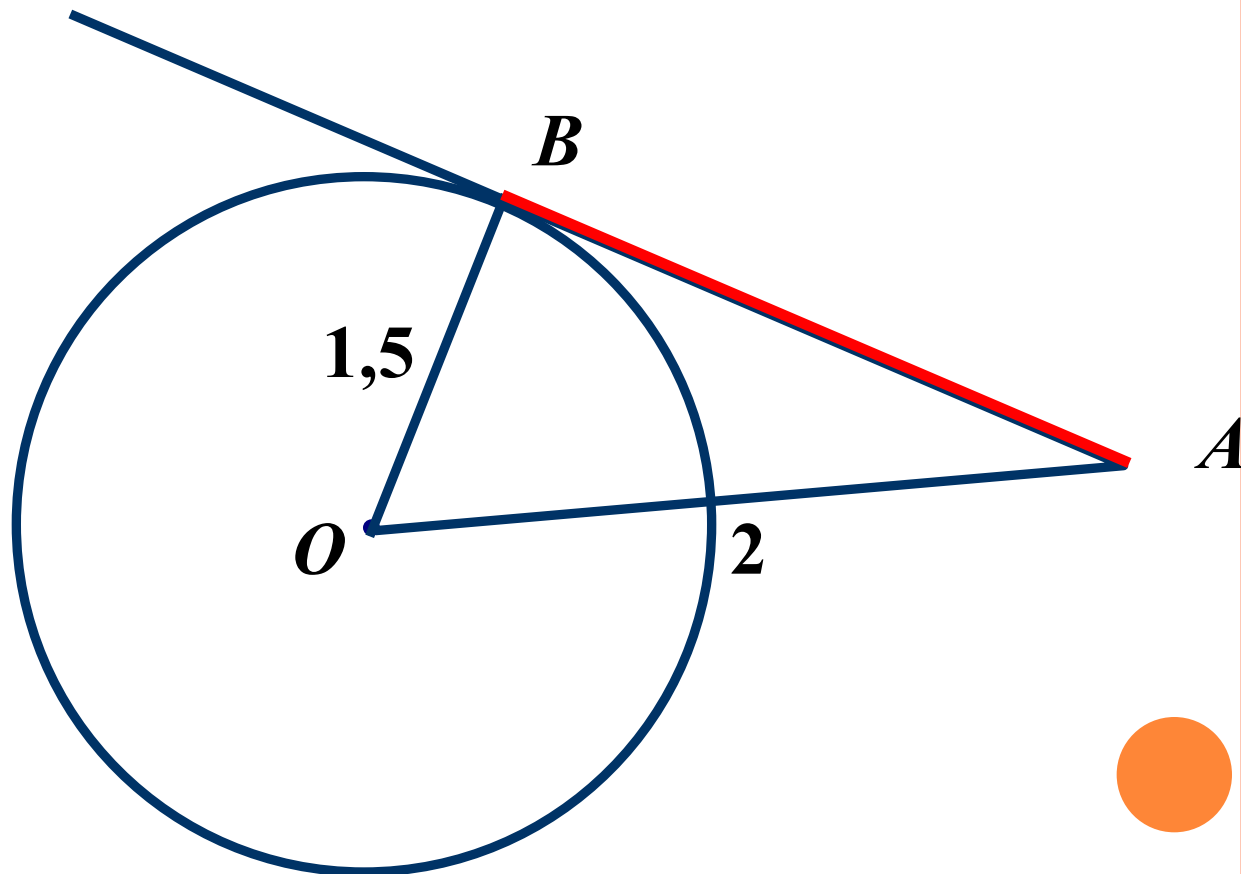
1.

**Дано:**

*Окр.  $(O, r)$ ,  $AB$  – касательная*

**Найти:**

*$AB$   $OA = 2\text{ см}$ ,  $r = 1,5\text{ см}$*



2.

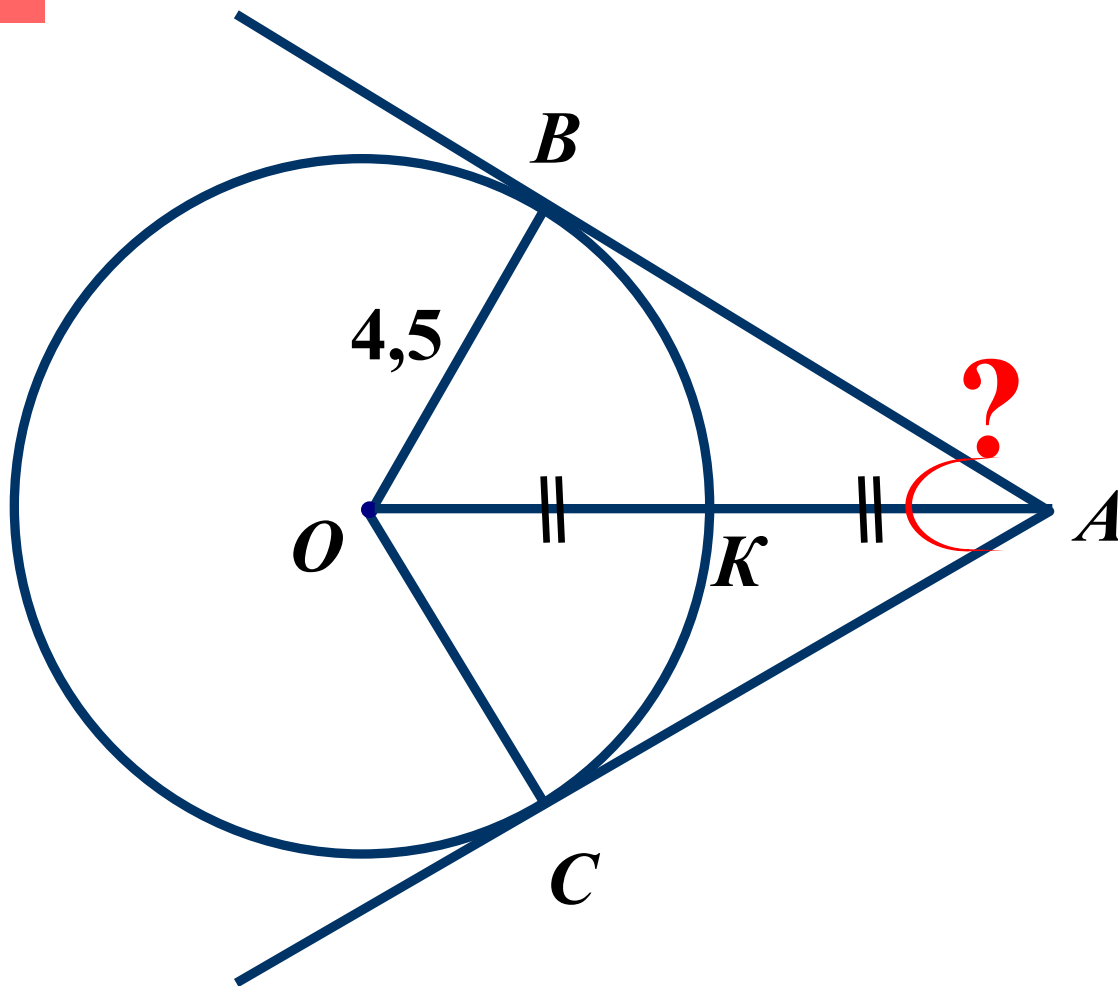
**Дано:**

*Окр.  $(O, r)$*

*$AB, AC$  – касательные*

**Найти:**

*$\angle BAC$*



3.

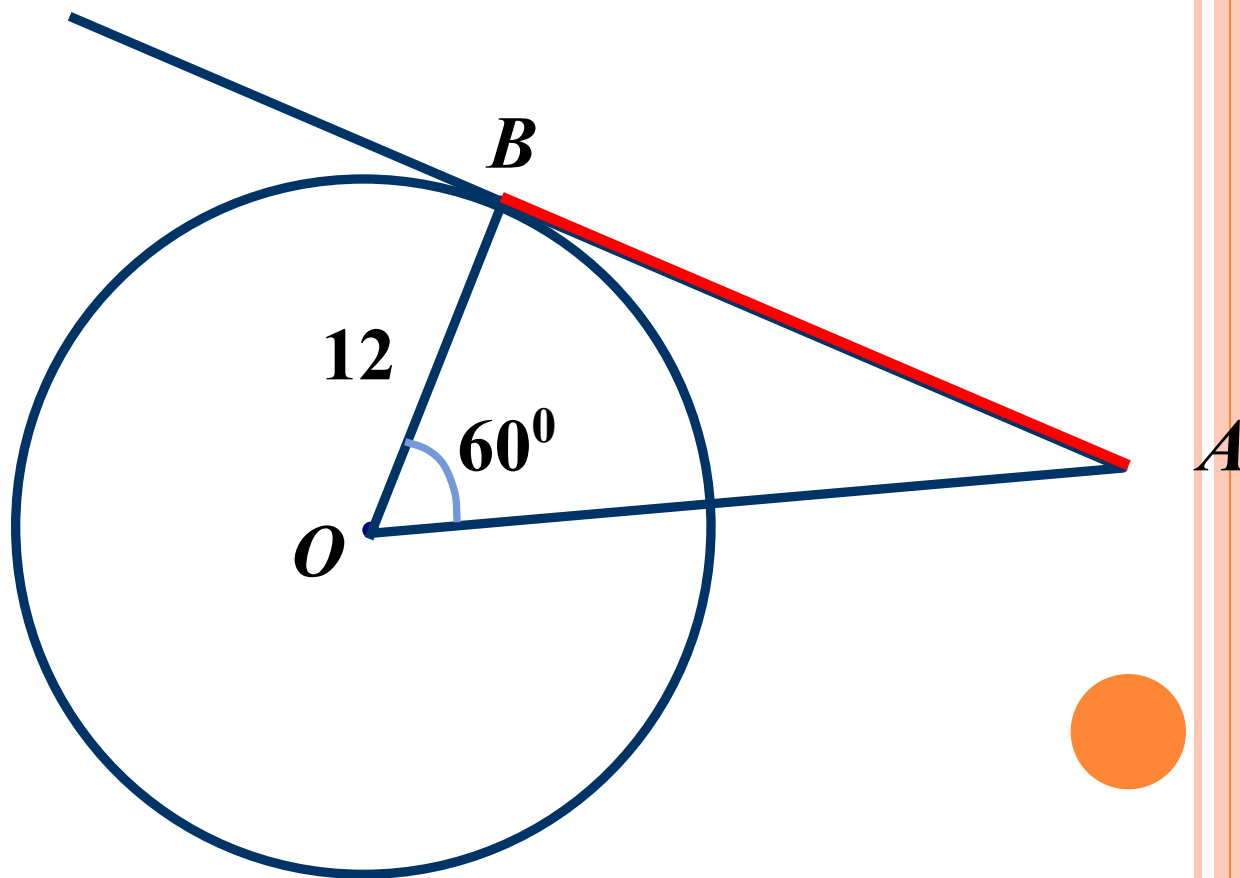
**Дано:**

*Окружность*

*AB – касательная*

**Найти:**

*AB*



4.

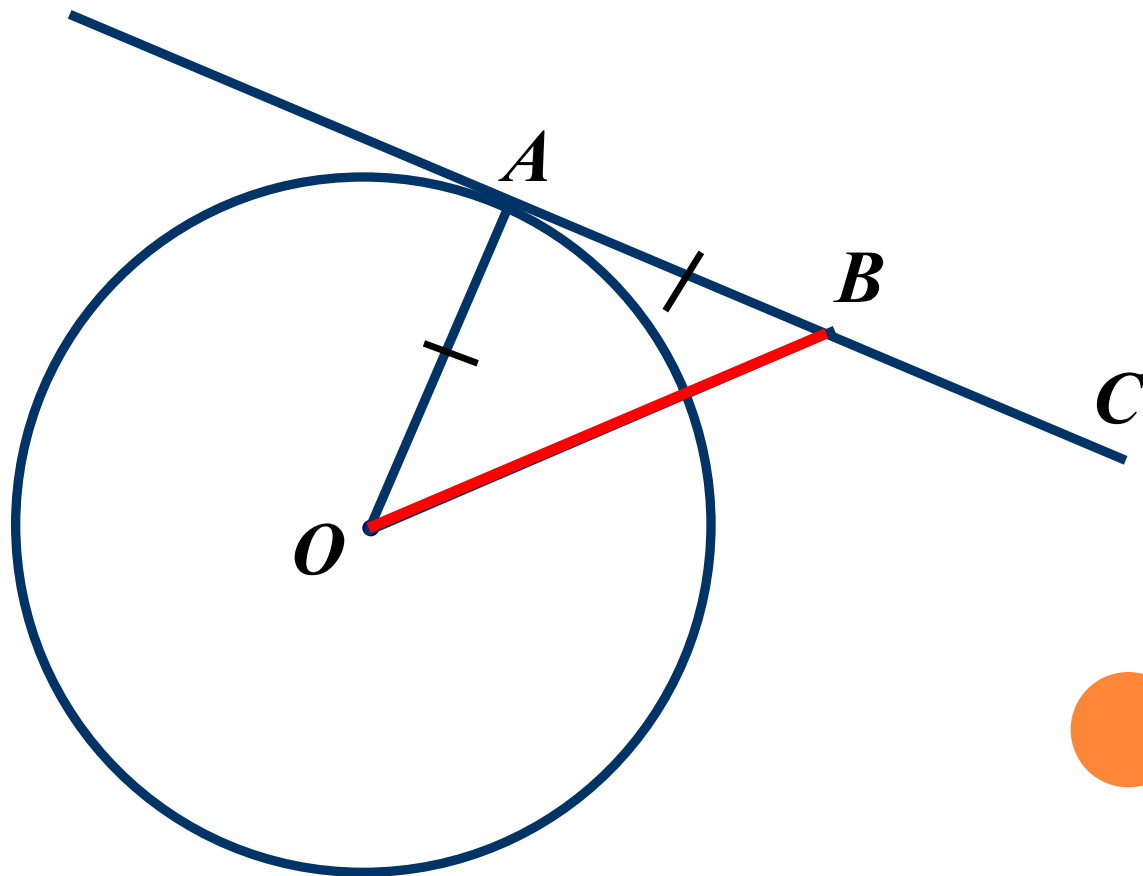
**Дано:**

*Окружность*

*AB – касательная,  $AO = 4\text{ см}$*

**Найти:**

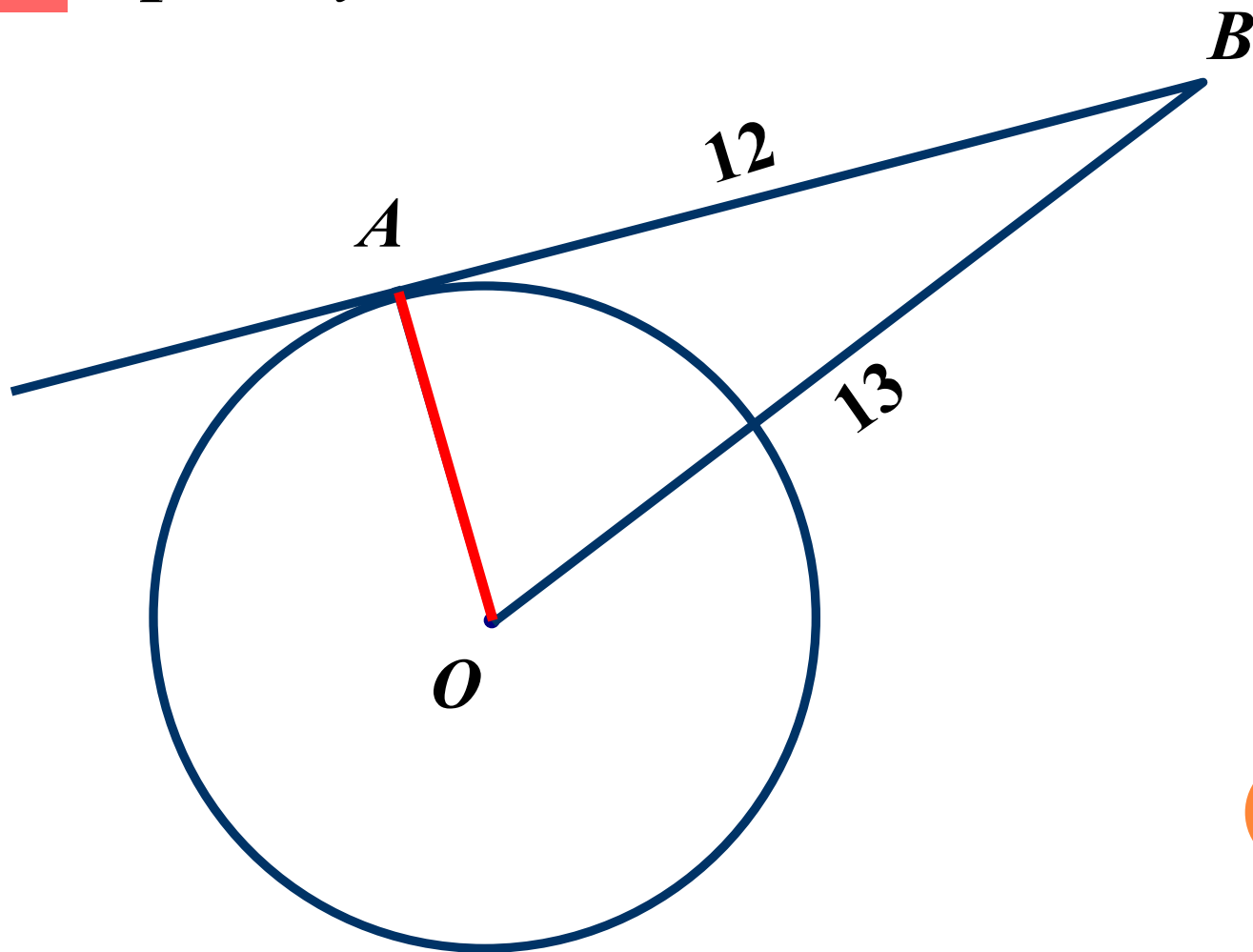
*OB*



5.

**Дано:** Окружность  
 $AB$  – касательная

**Найти:** радиус



6.

**Дано:** Окружность,  $R = 6$

$AB$  – касательная,  $OA = OB$

**Найти:**  $OA$

