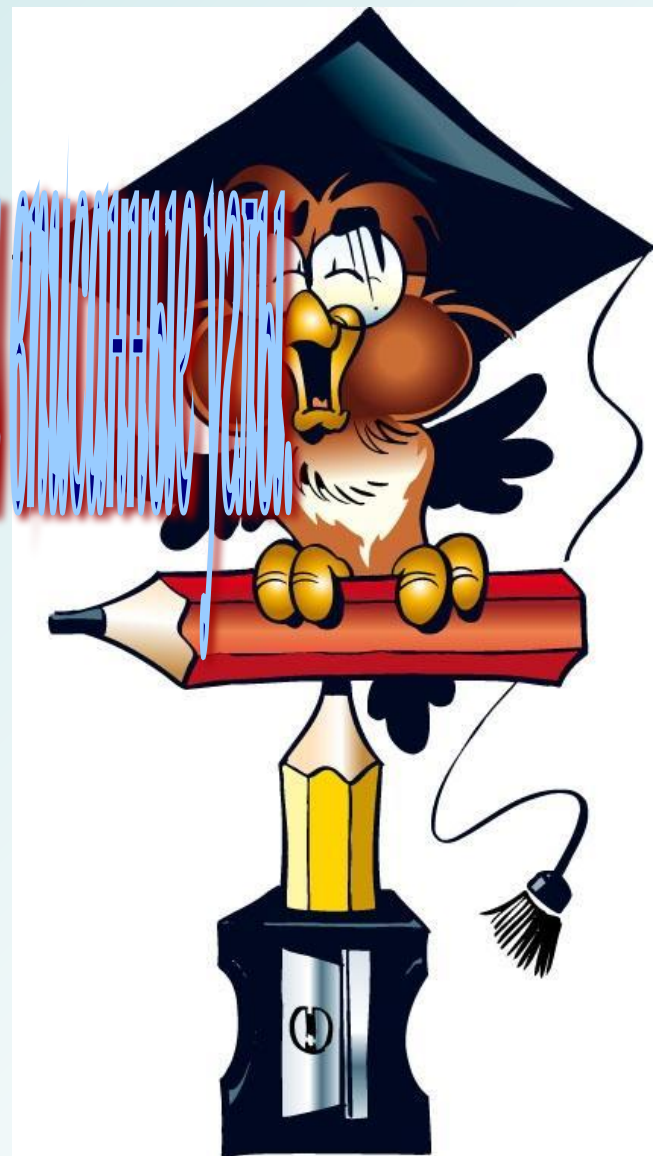


Геометрия. 8 класс.

Каратанова Марина Николаевна
МОУ СОШ №256 г. Фокино



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

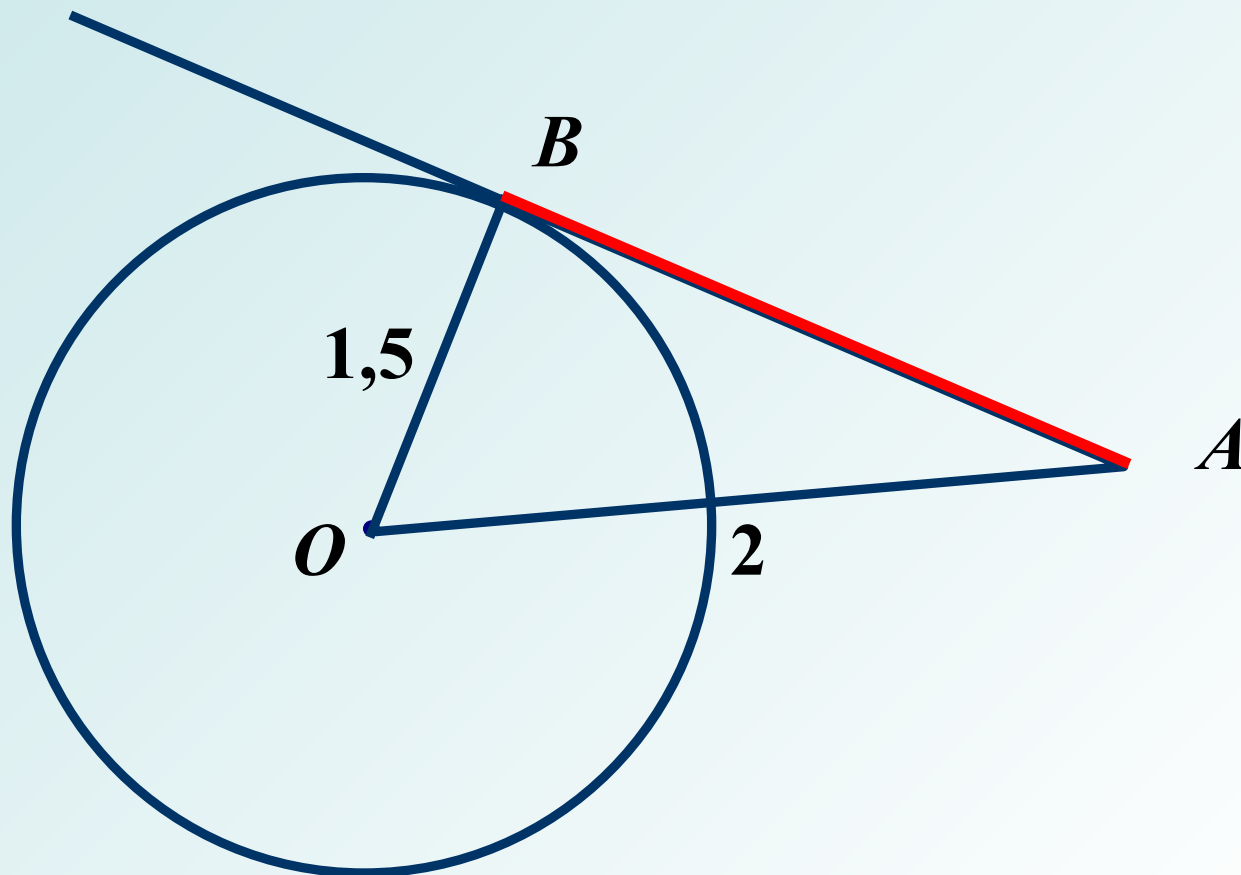
1.

Дано:

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

Найти:

AB



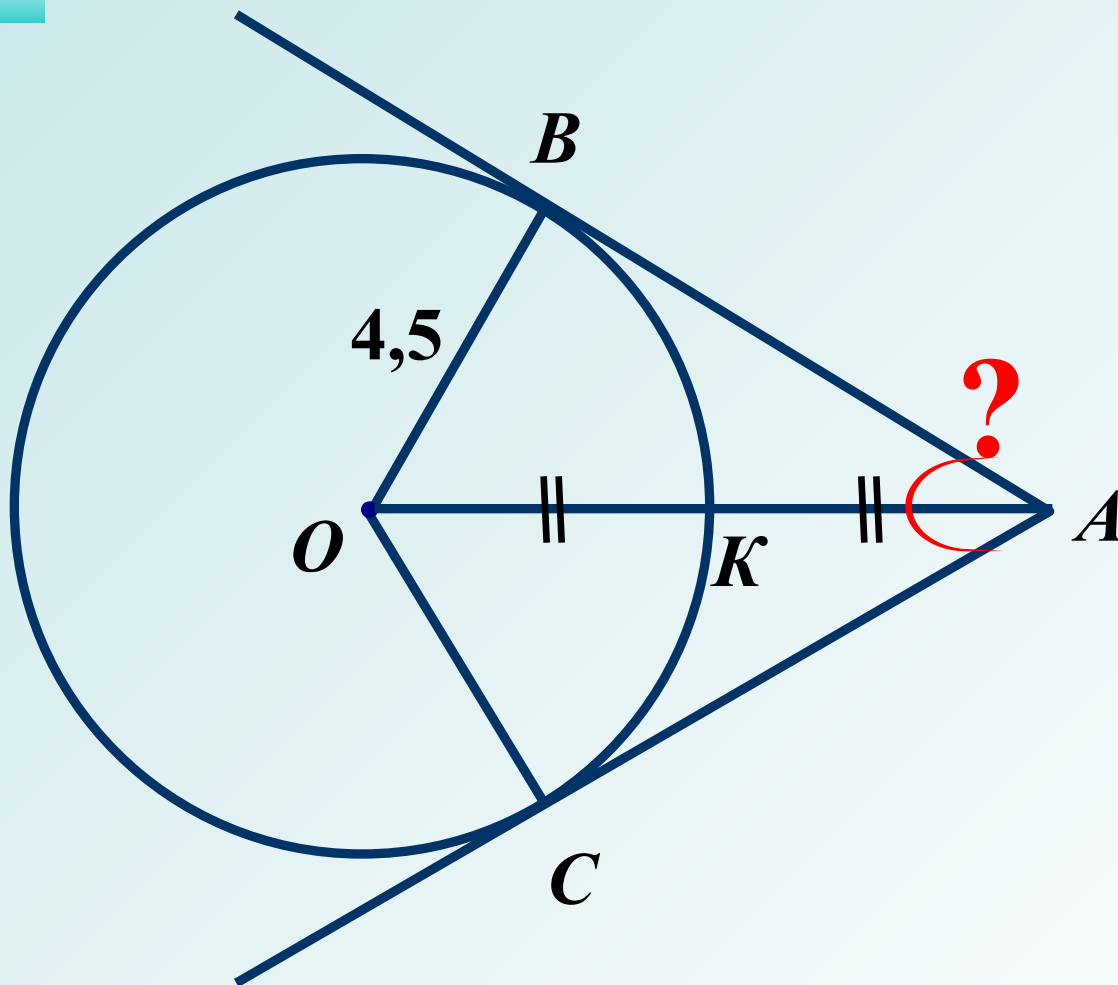
2.

Дано:

$\text{Окр.}(O, r)$
 AB, AC – касательные

Найти:

$\angle BAC$



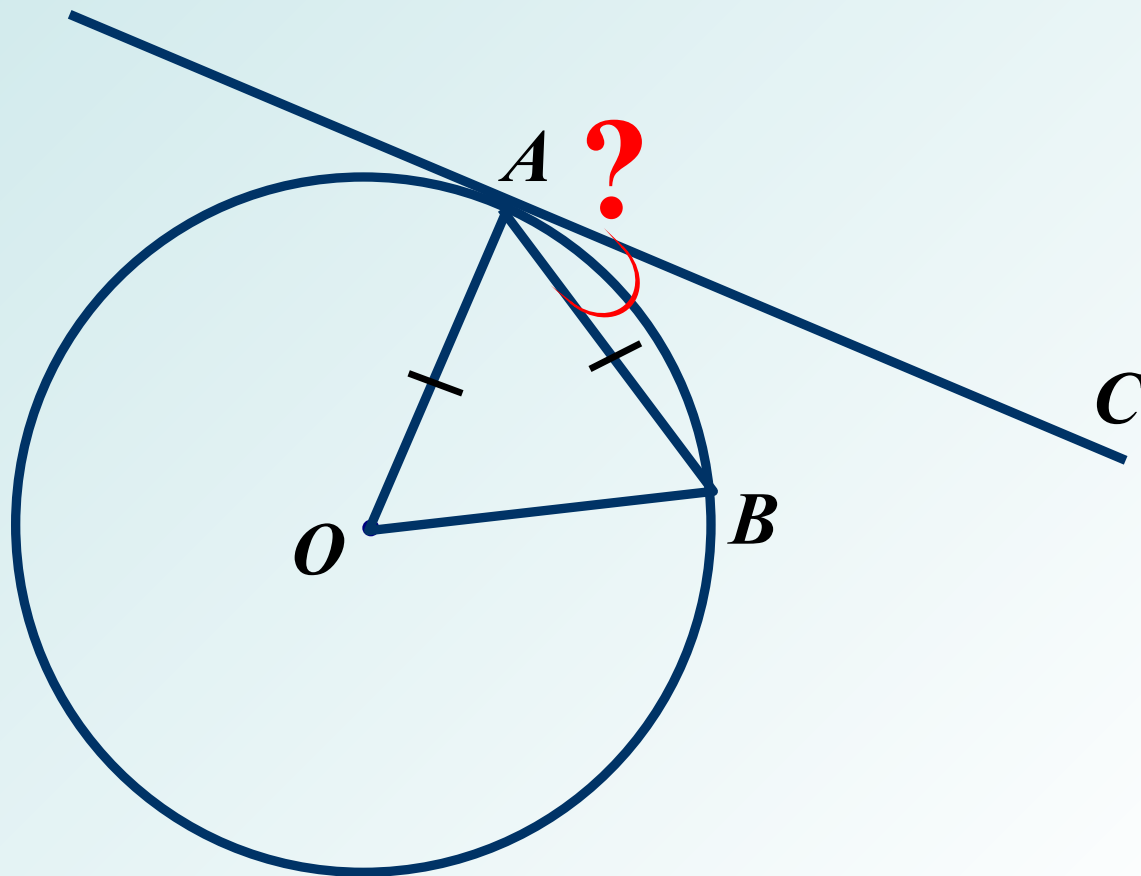
3.

Дано:

*Окр. (O, OA)
 AC – касательная*

Найти:

$\angle BAC$



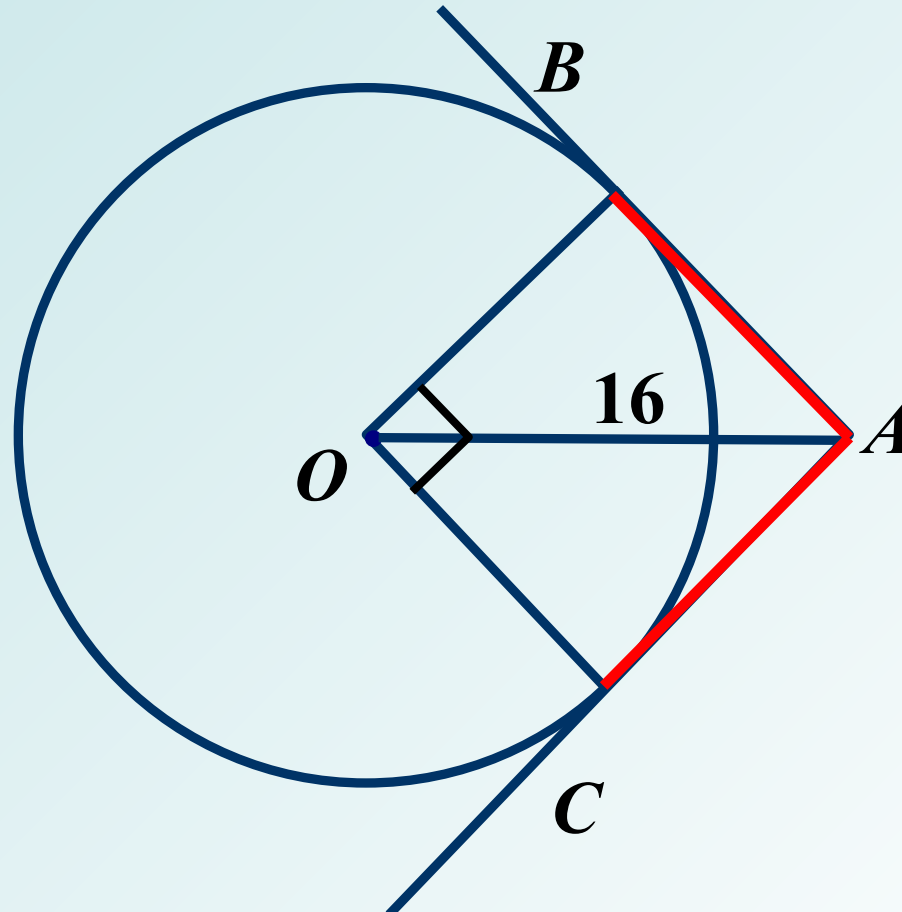
4.

Дано:

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

Найти:

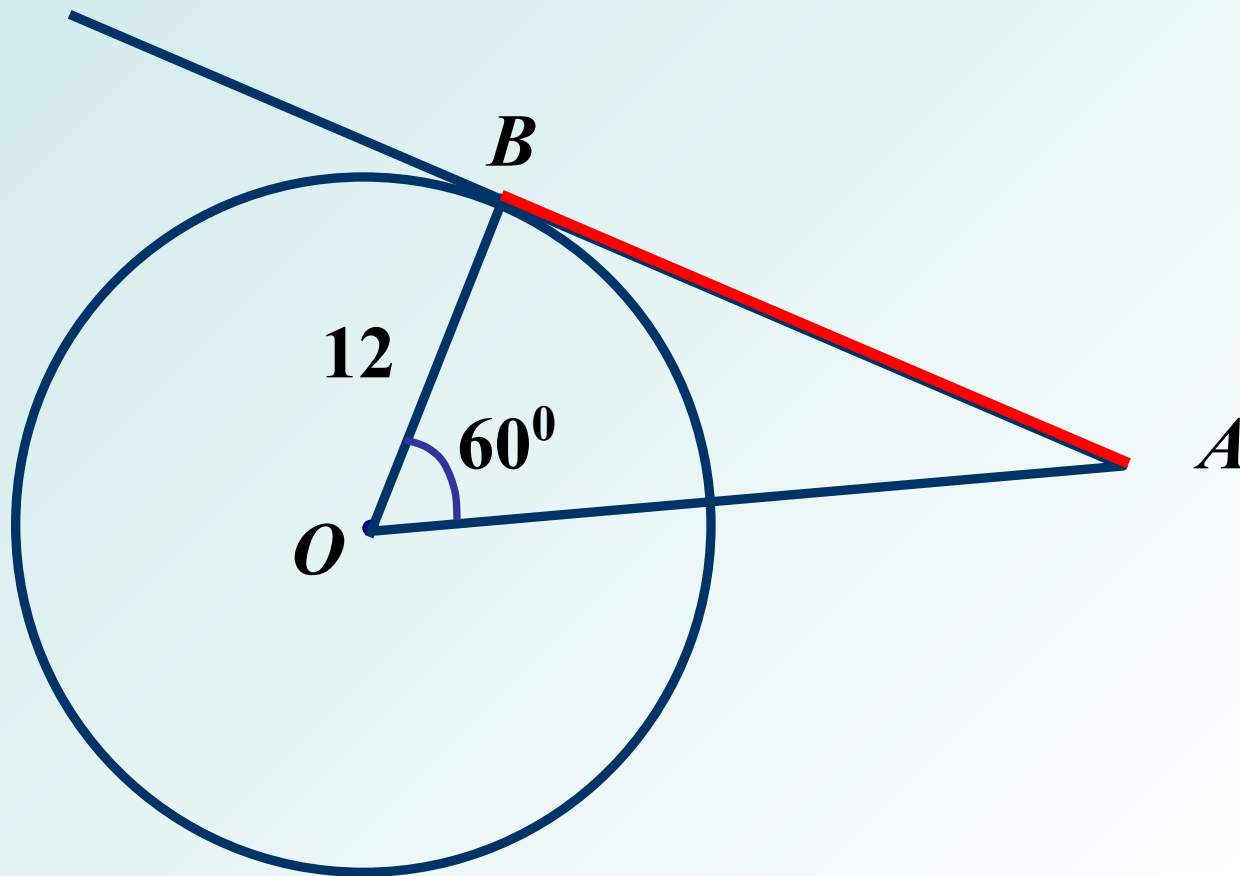
AB, AC



5.

Дано: Окр. (O, OB) ,
 AB – касательная

Найти: AB



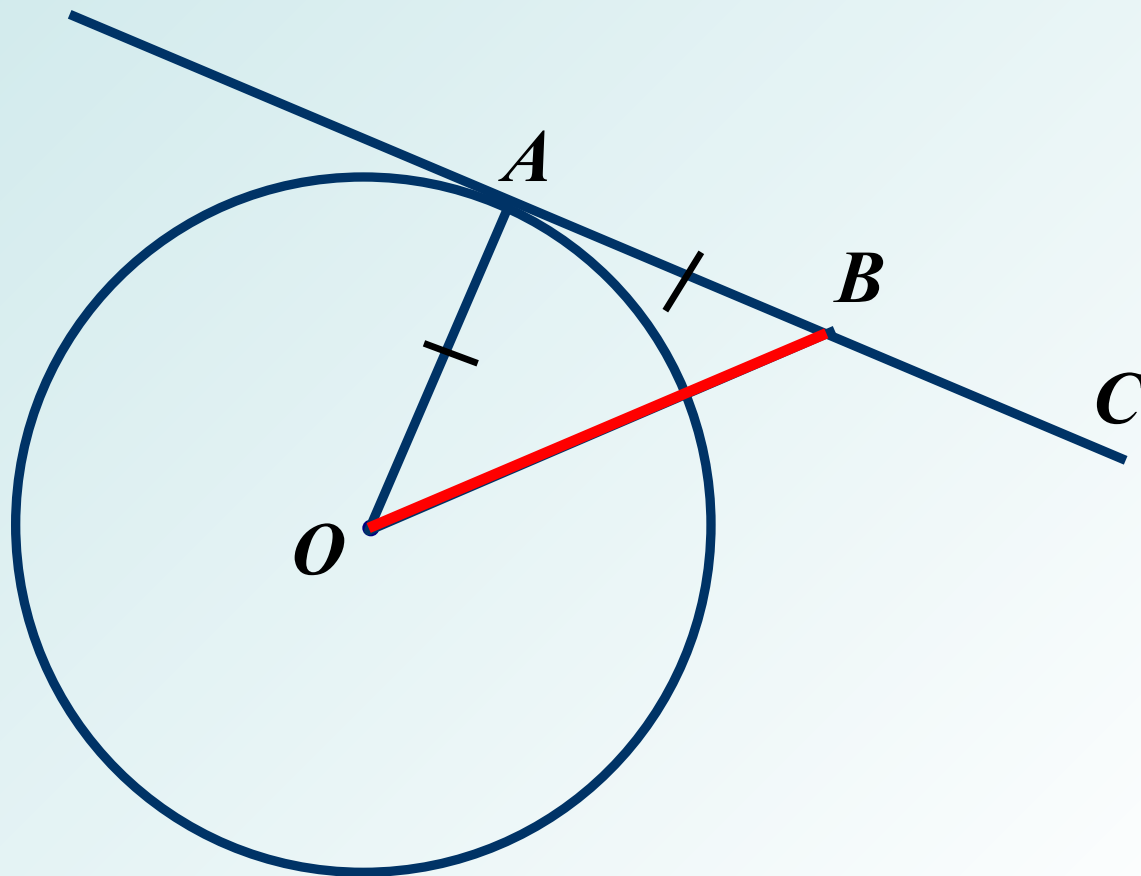
6.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R), R = 5$
 AB – касательная

Найти:

OB



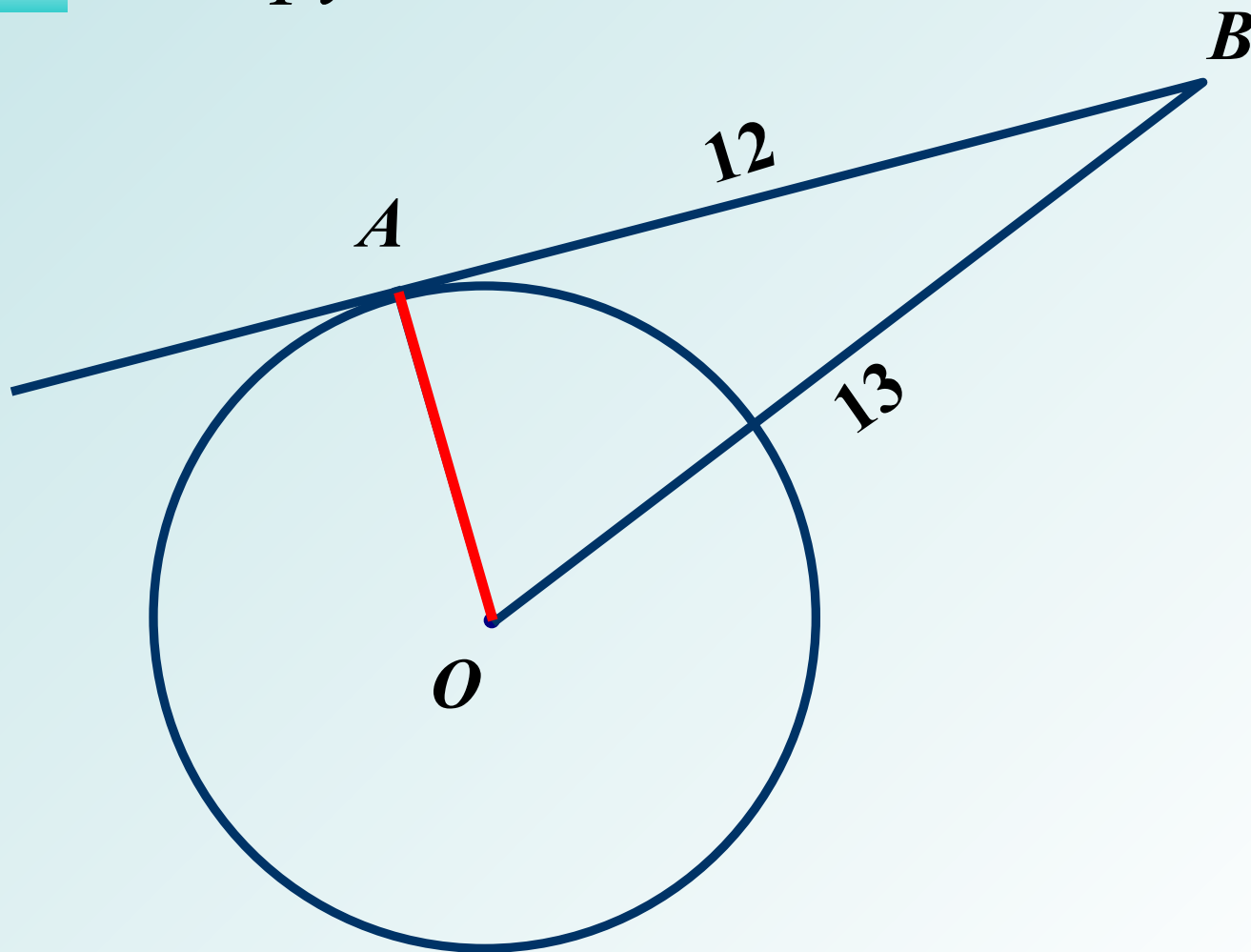
7.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$
 AB – касательная

Найти:

R окружности



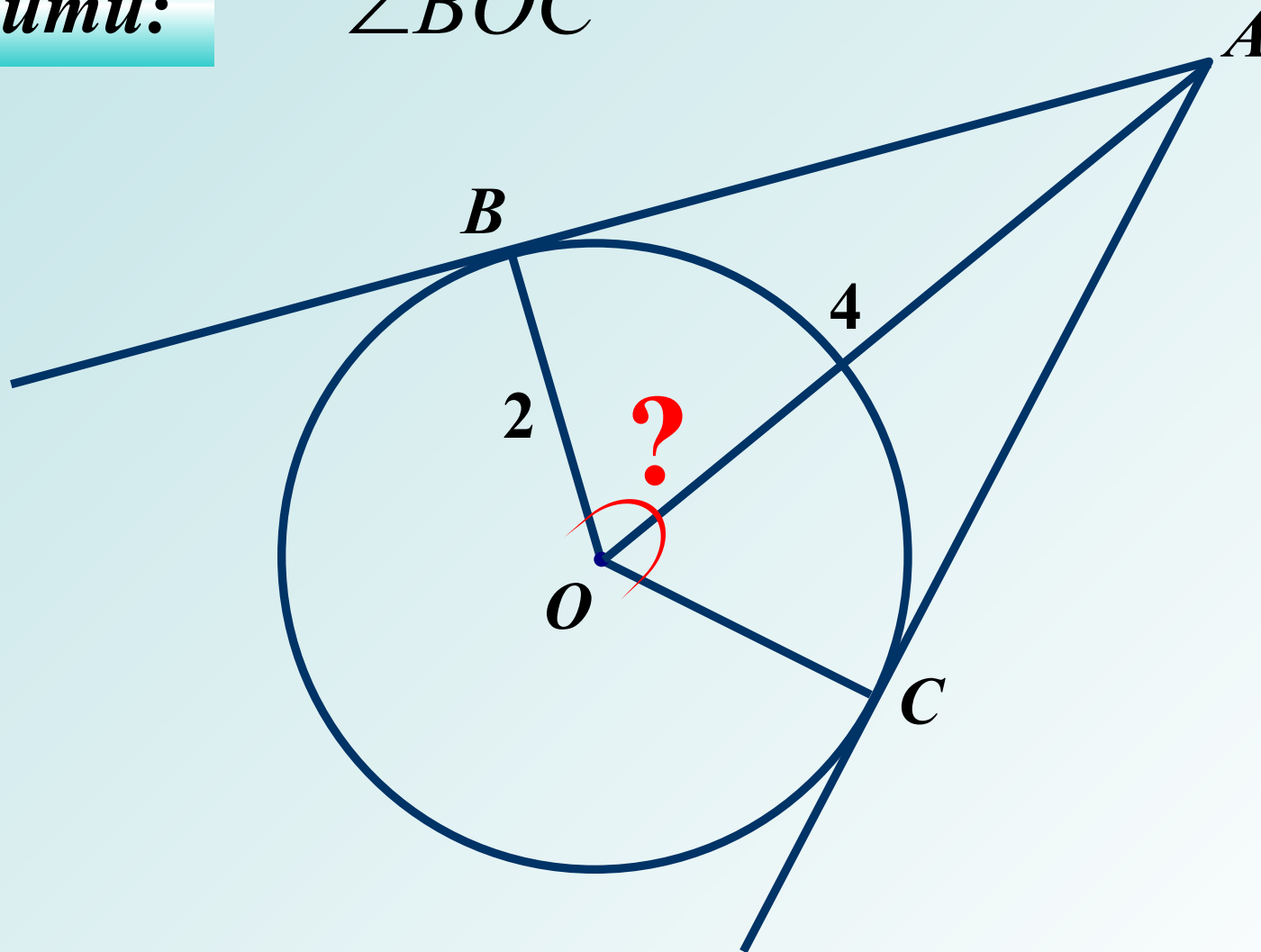
8.

Дано:

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

Найти:

$\angle BOC$



9.

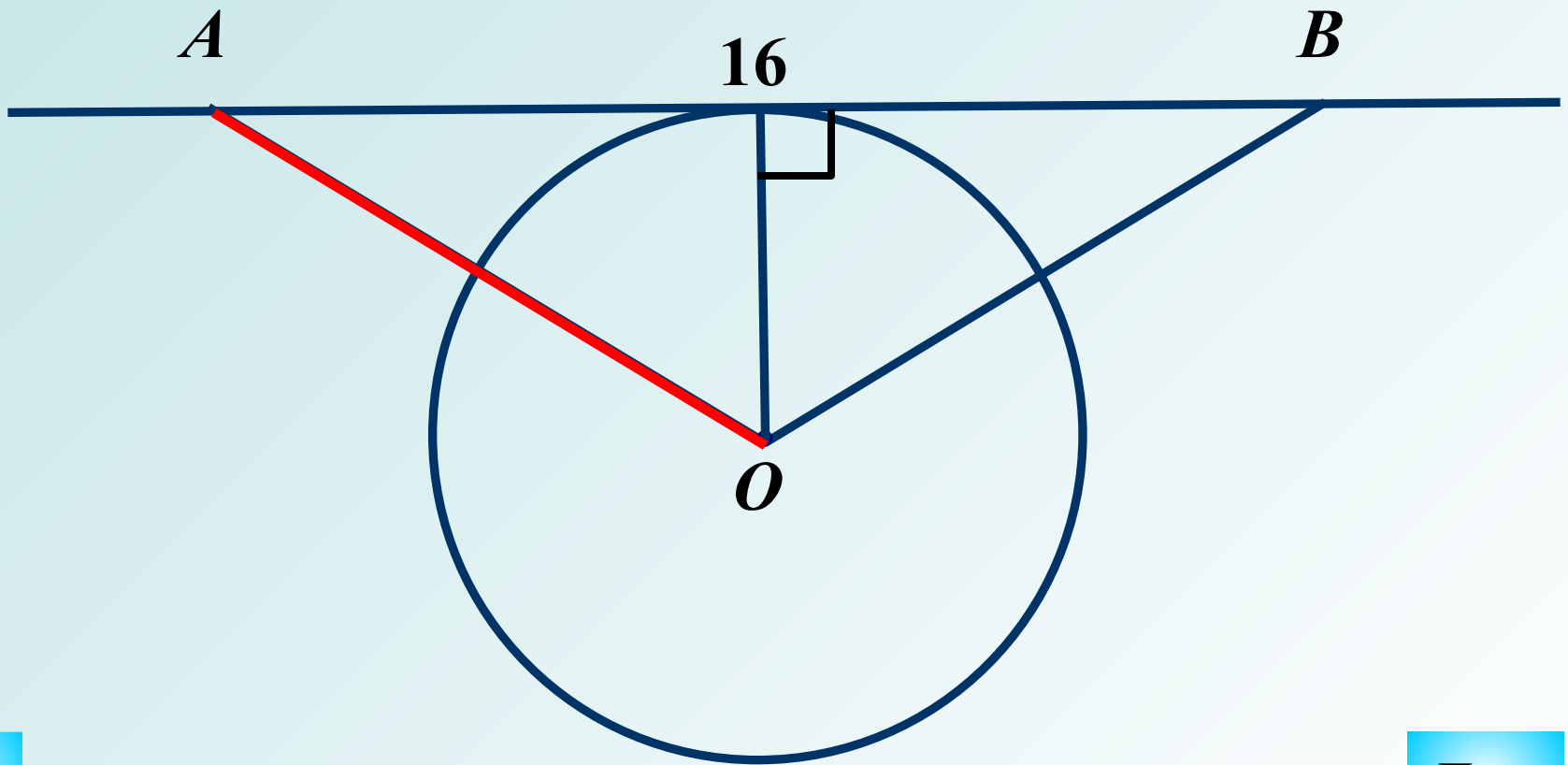
Дано:

Окр. (O, R) , $R = 6$

AB – касательная, $OA = OB$

Найти:

OA



Доп.

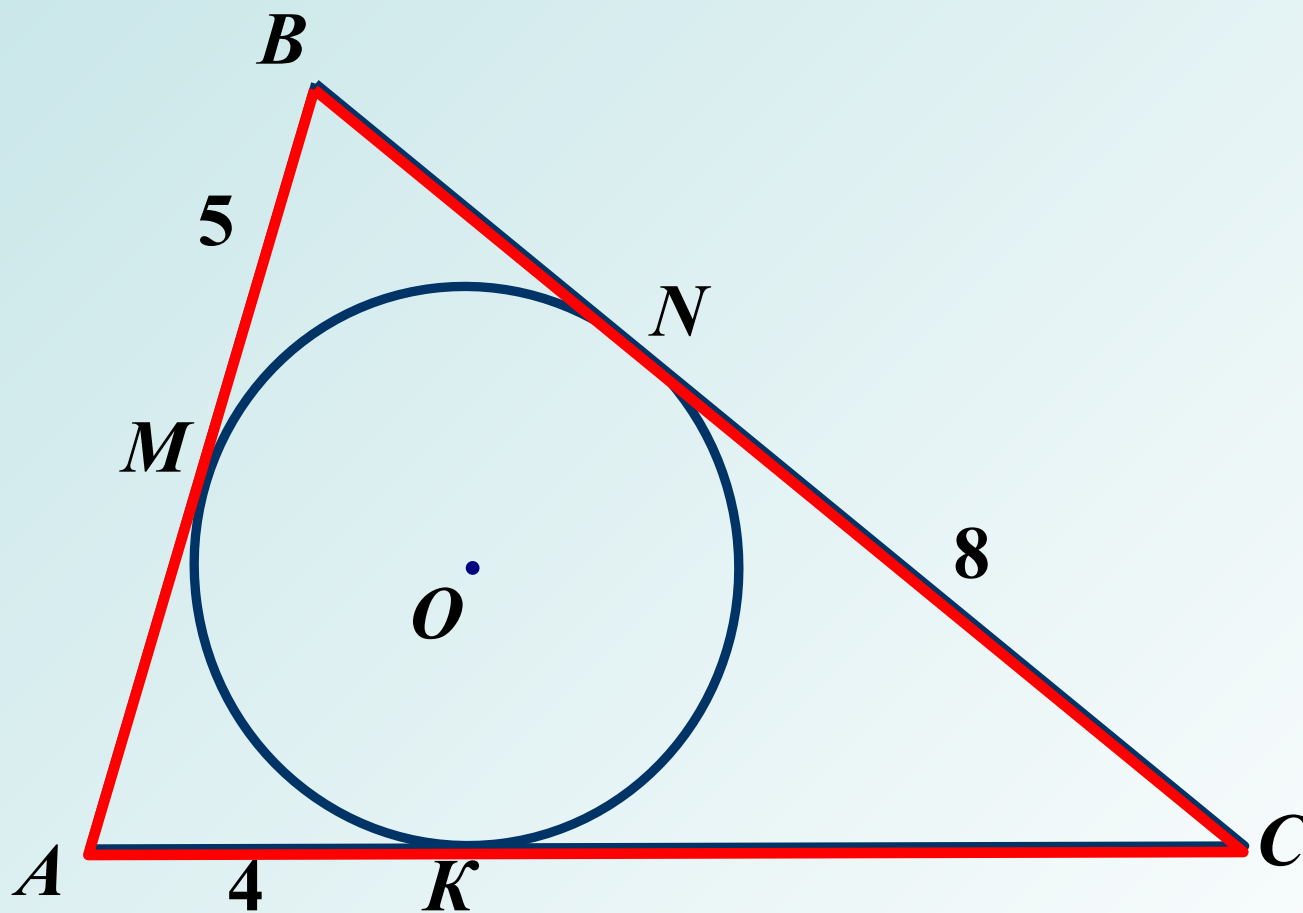
10.

Дано:

M, N, K – точки касания

Найти:

P_{ABC}



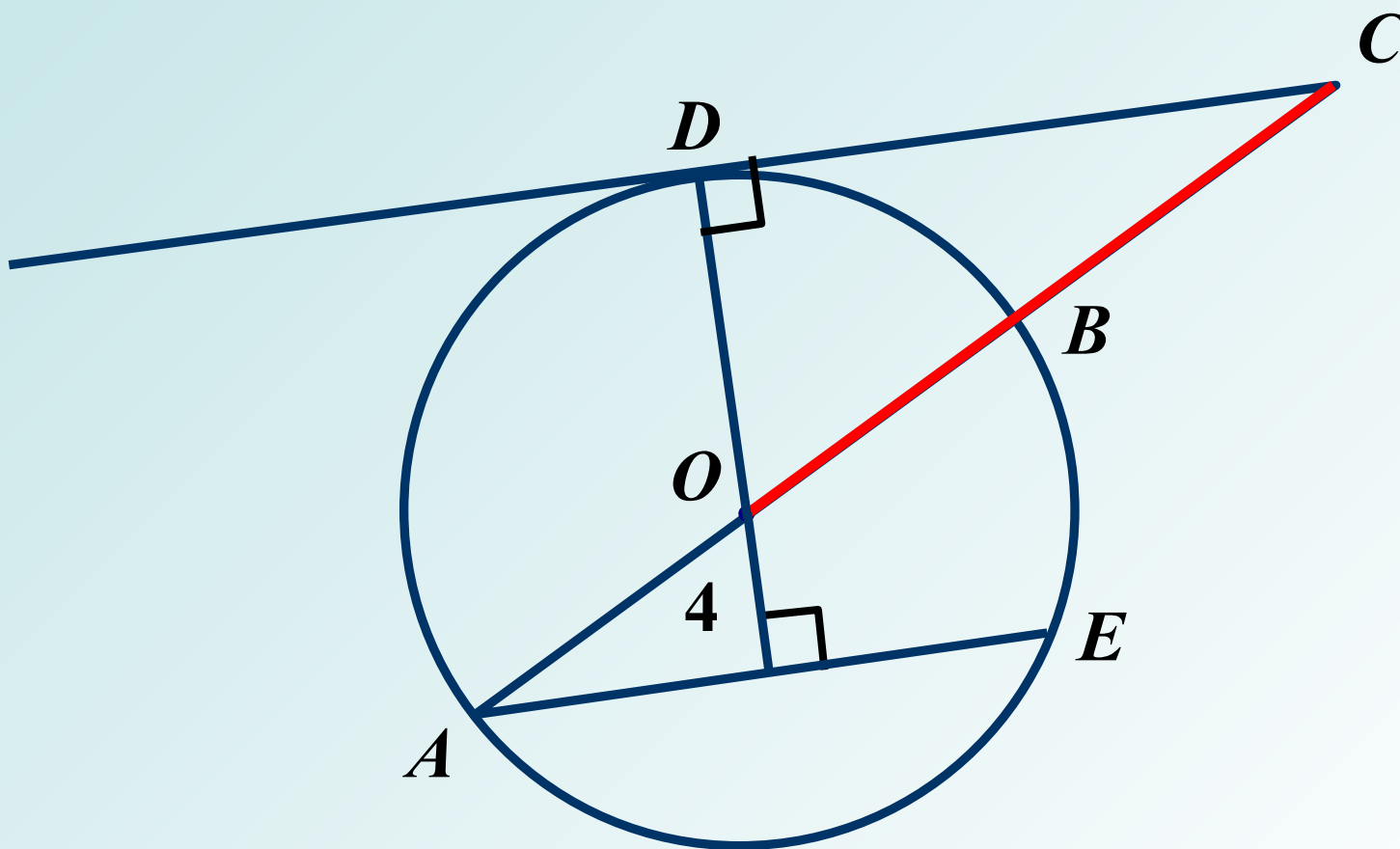
11.

Дано:

$\text{Окр.}(O, OA), AB = 10$
 CD – касательная, $AE \parallel CD$

Найти:

OC



Доп.

12.

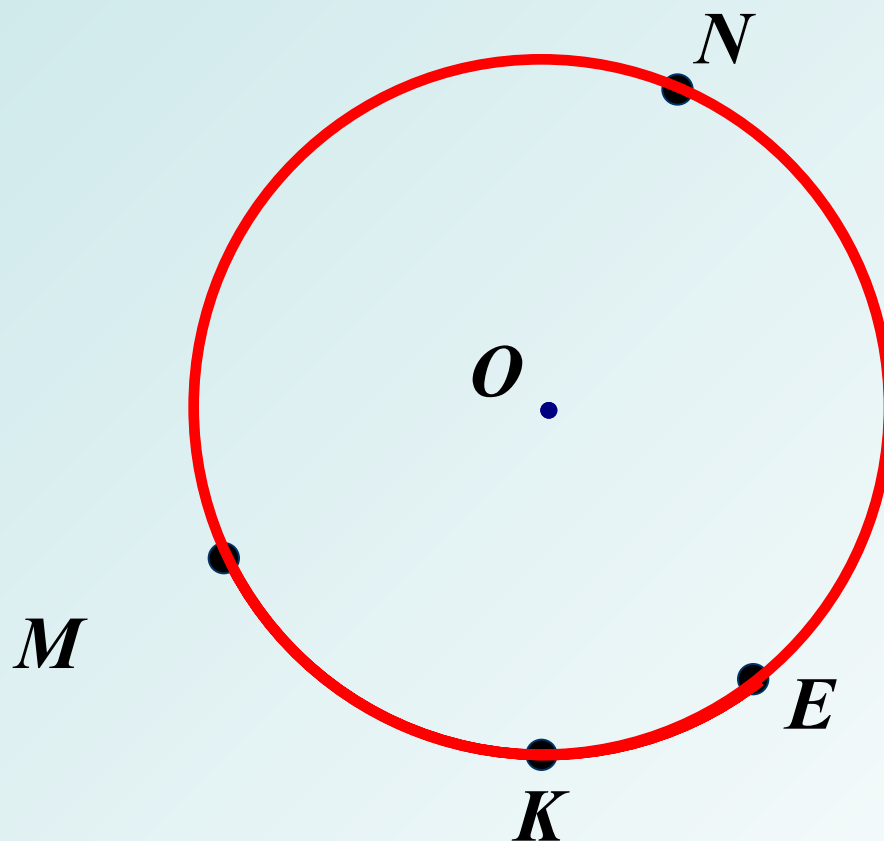
Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$

$\cup MKE < \cup MNE$ в 2 раза

Найти:

$\cup MKE, \cup MNE$



13.

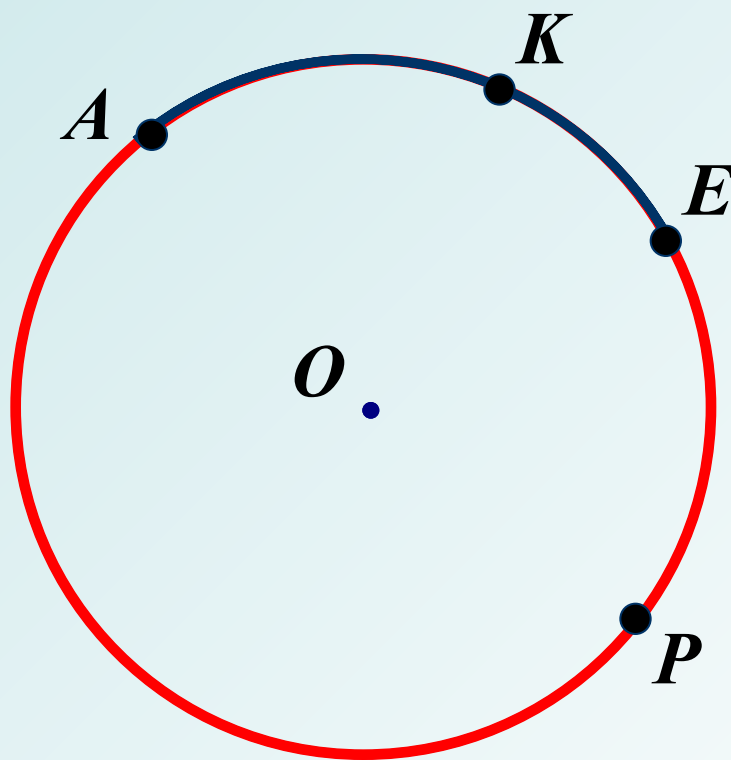
Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$

$\cup AKE < \cup APE$ на 140°

Найти:

$\cup APE$



14.

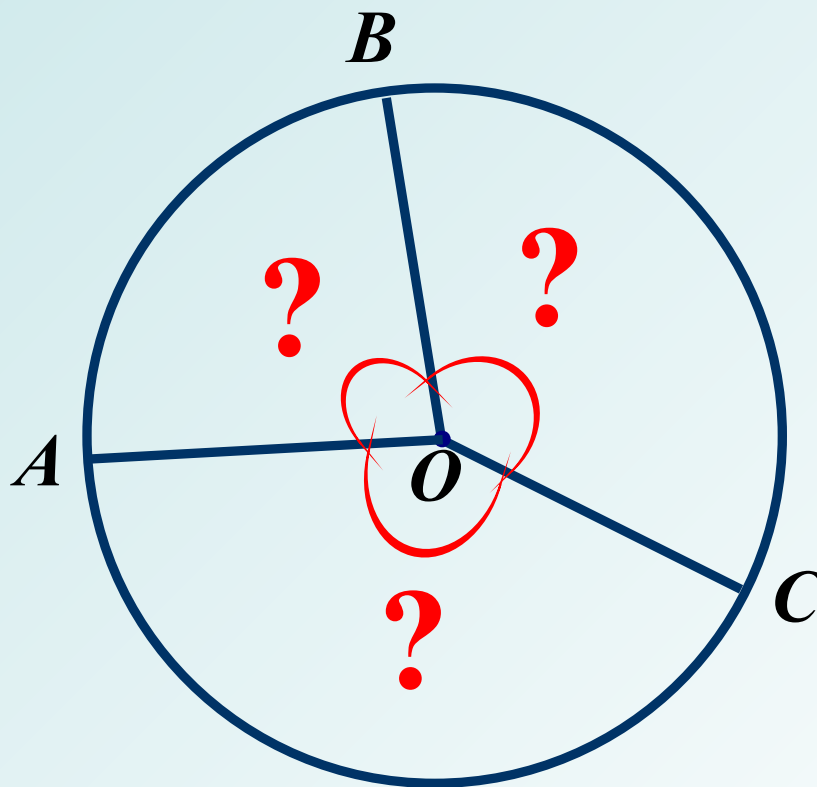
Дано:

Окр. (O, R)

$$\cup AB : \cup BC : \cup AC = 2 : 3 : 4$$

Найти:

$\angle AOB, \angle BOC, \angle AOC$



15.

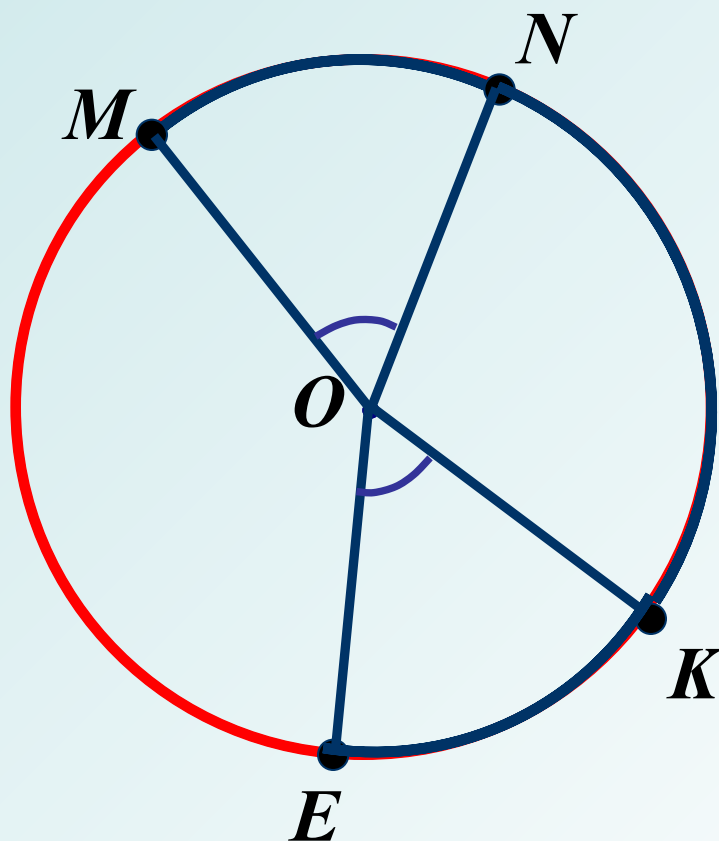
Дано:

Окр. (O, R)

$$\angle MON : \angle NOO : \angle MOO = 3 : 4 : 5$$

Найти:

$\cup ME, \cup NK, \cup KE$



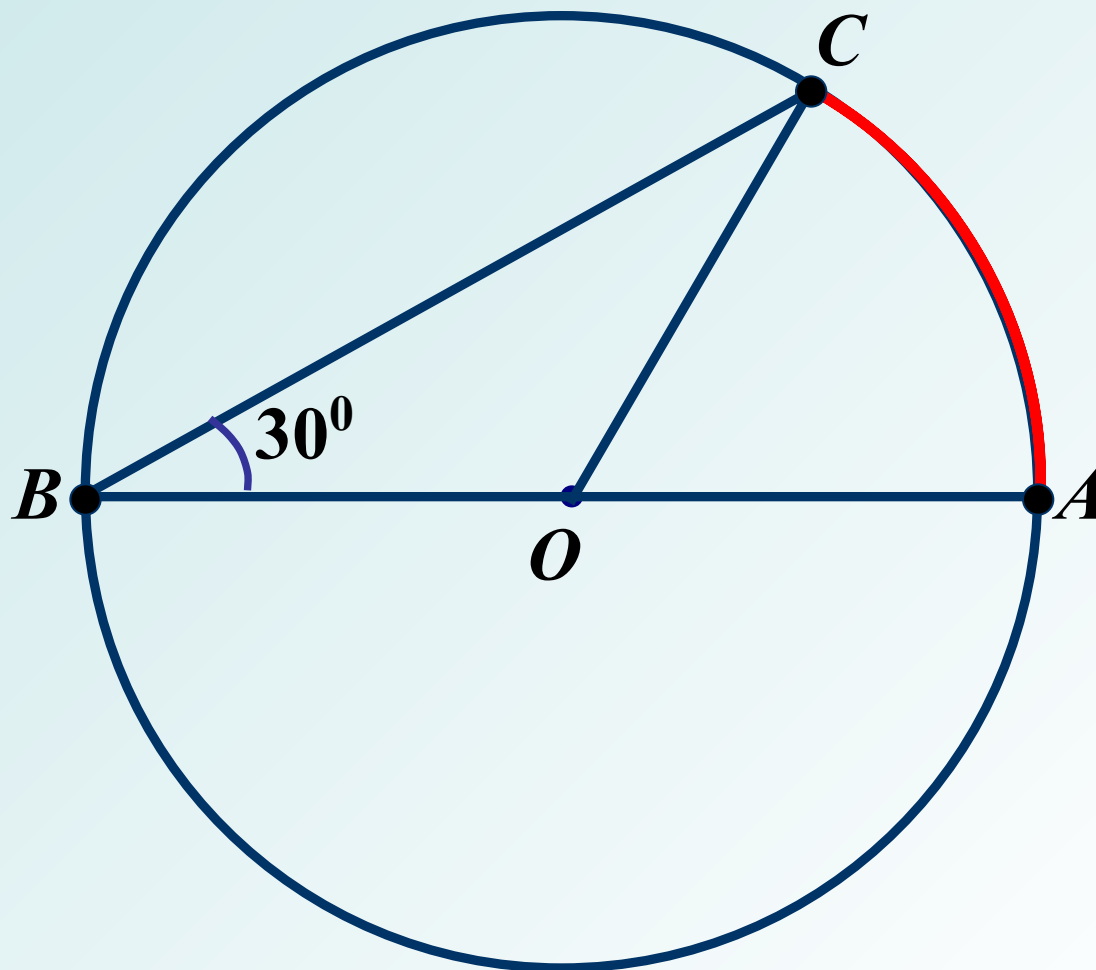
16.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$

Найти:

$\cup AC$



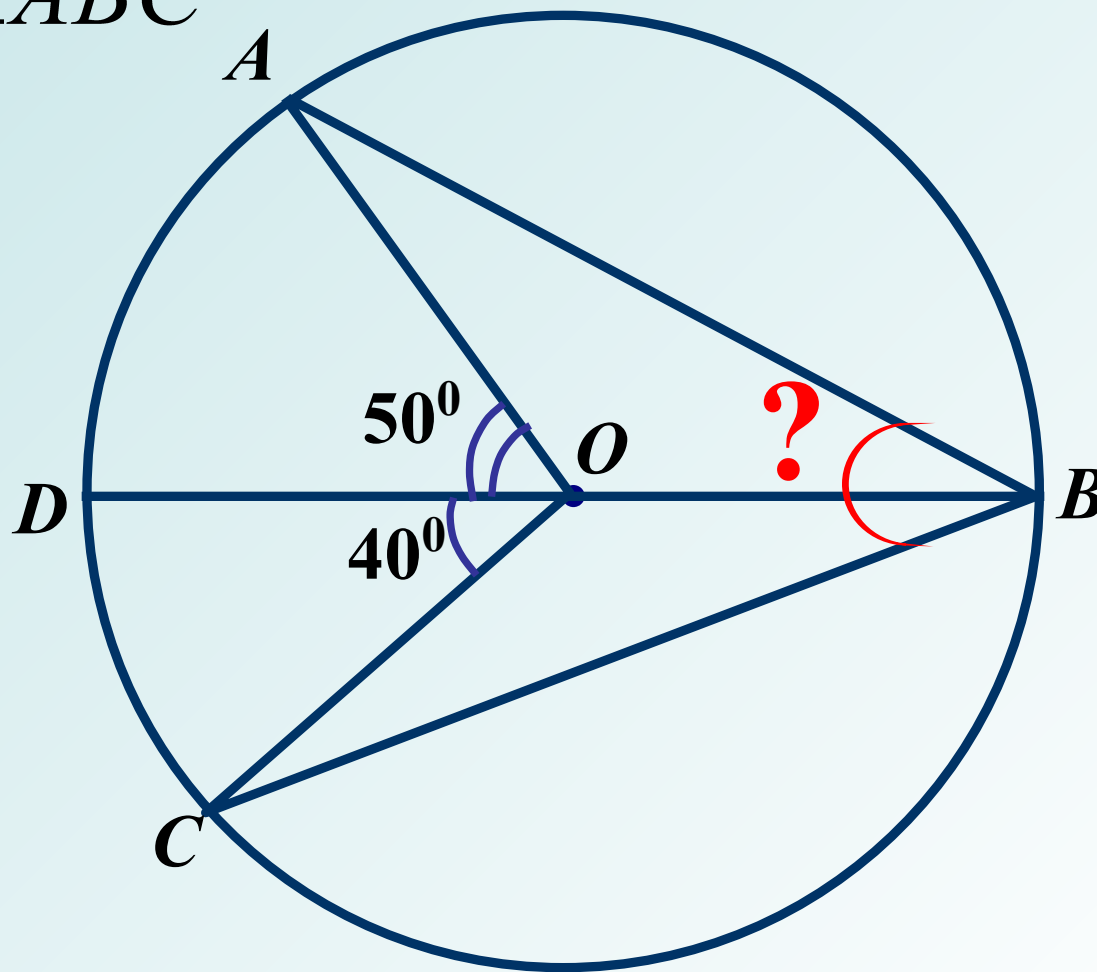
17.

Дано:

Окр. (O, R)

Найти:

$\angle ABC$



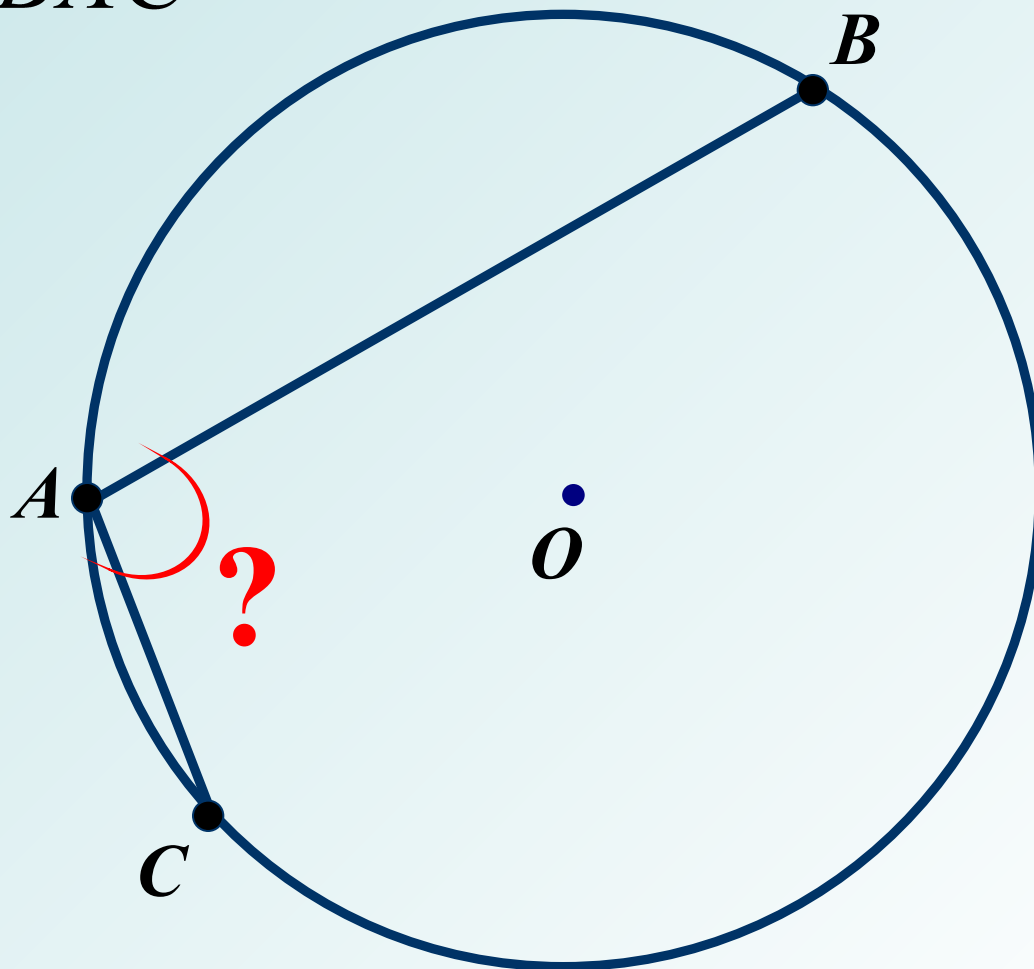
18.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$
 $\cup AC = 43^{\circ}, \cup AB = 115^{\circ}$

Найти:

$\angle BAC$



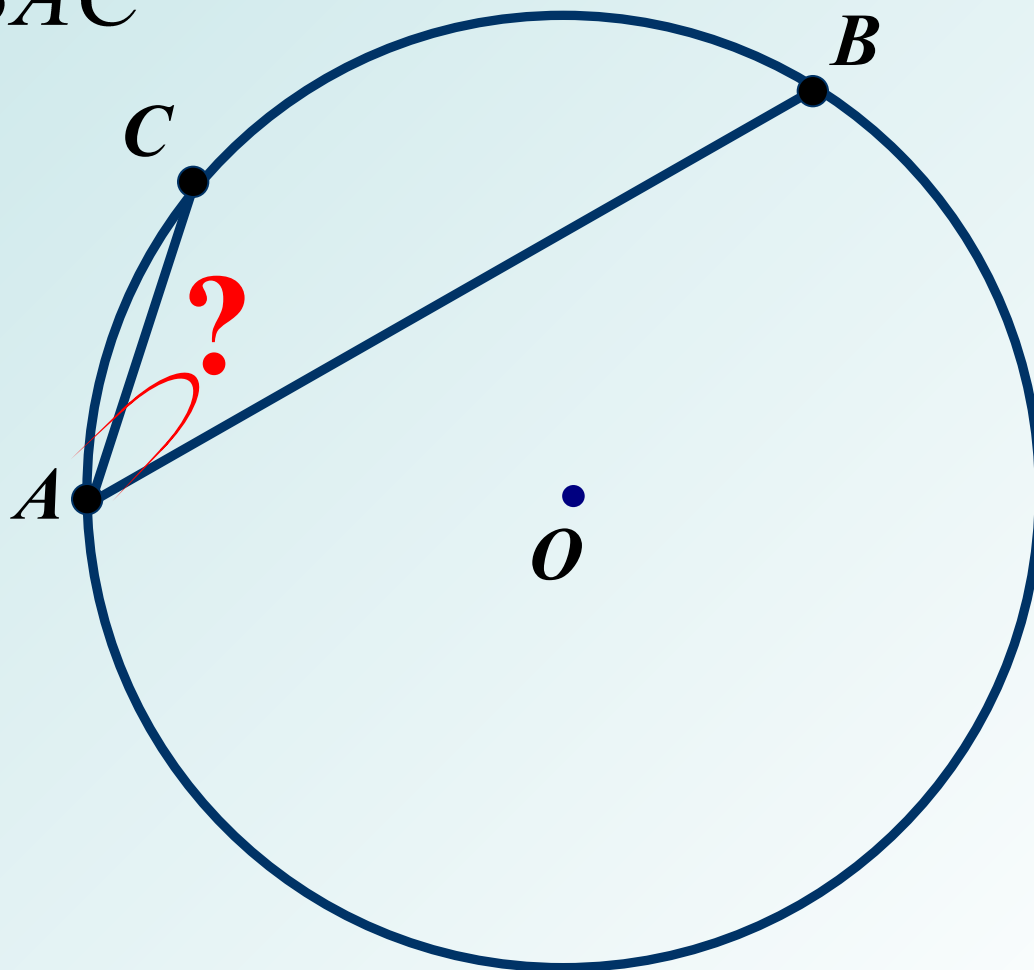
19.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R)$
 $\cup AC = 43^\circ, \cup AB = 115^\circ$

Найти:

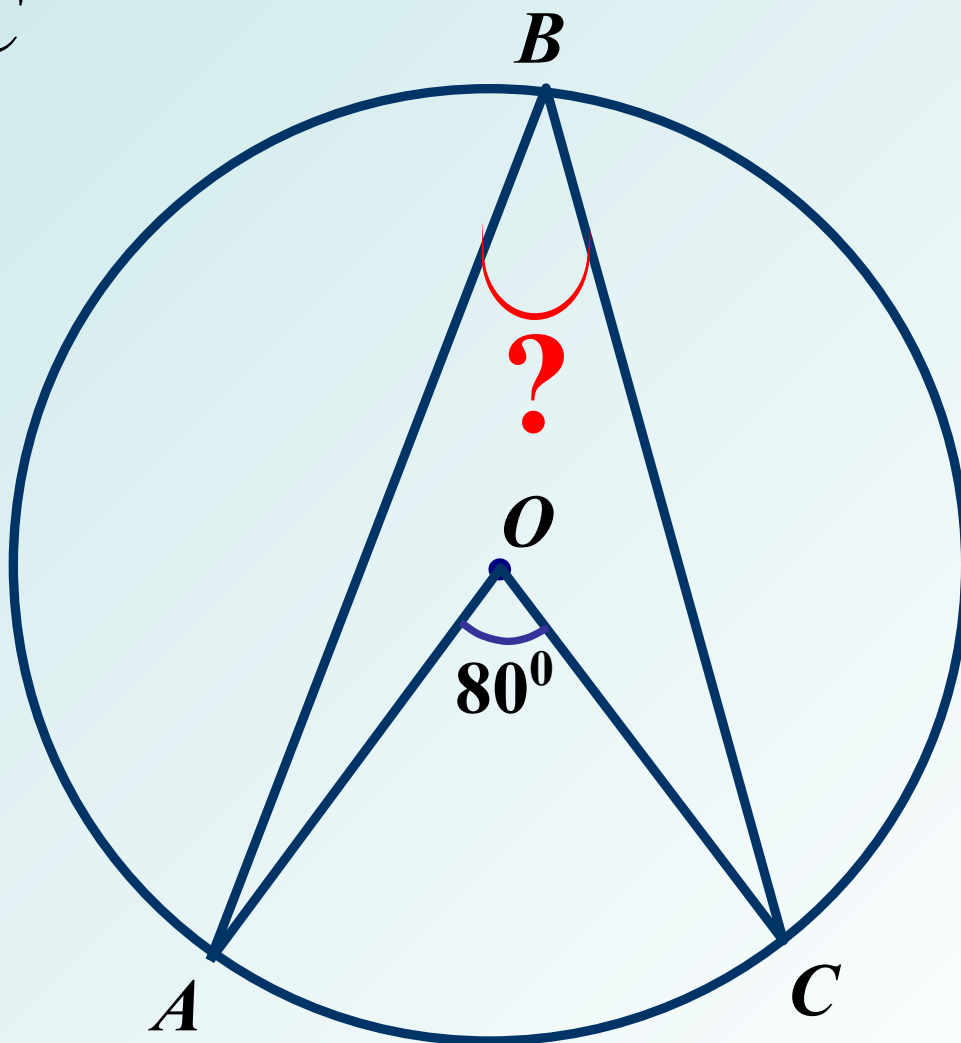
$\angle BAC$



20.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

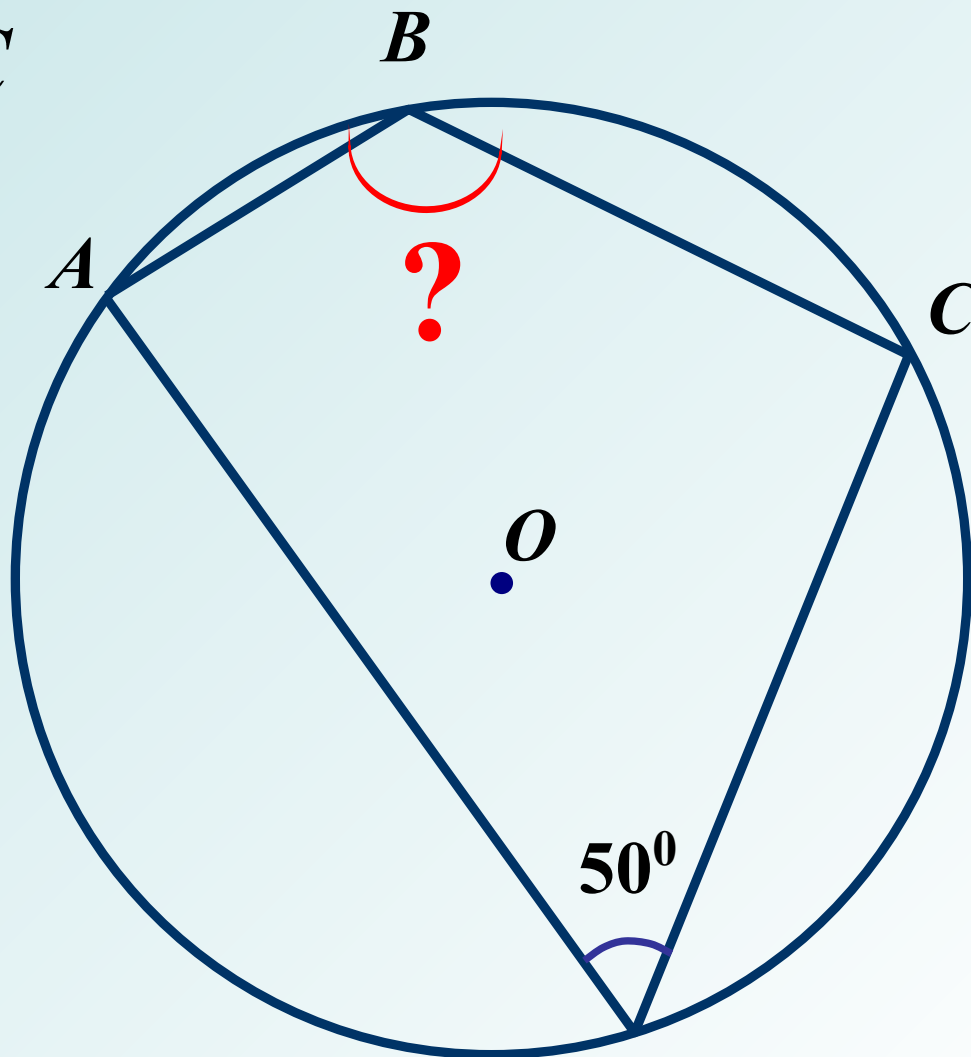
Найти: $\angle ABC$



21.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

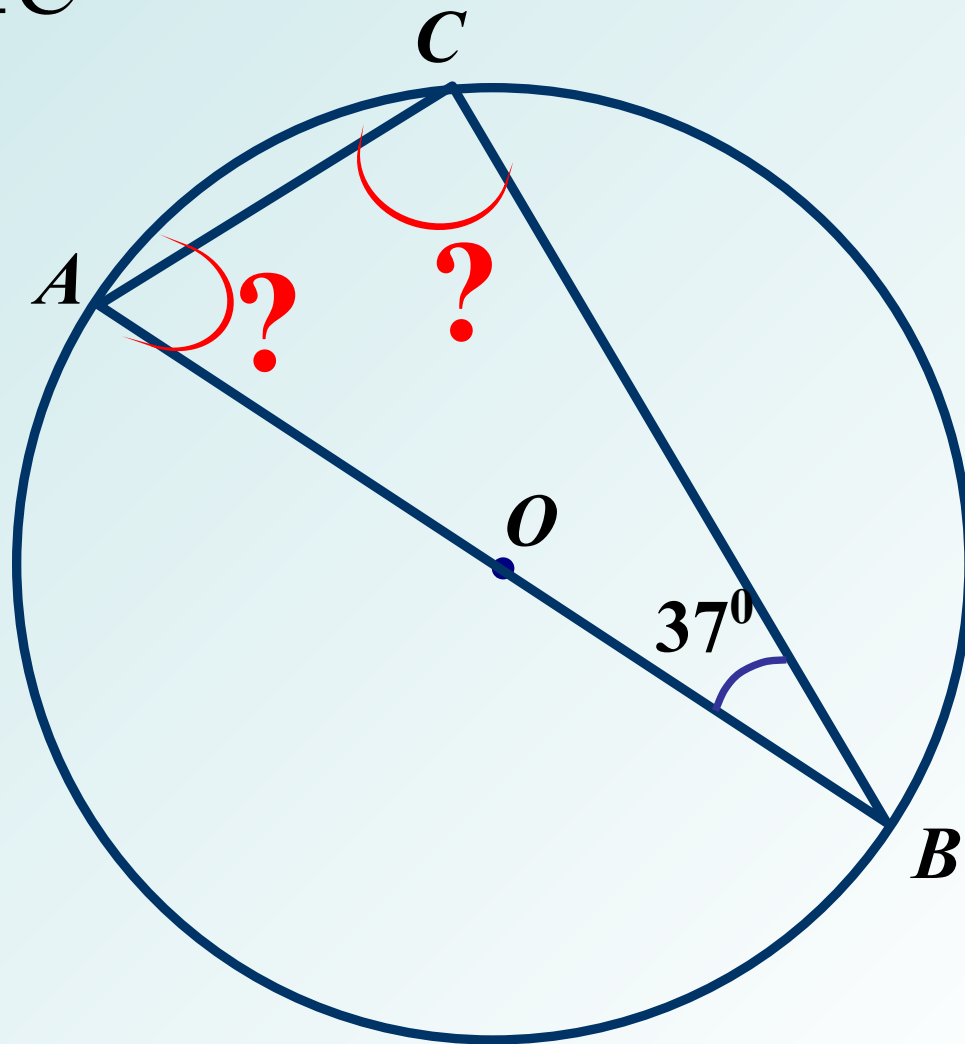
Найти: $\angle ABC$



22.

Дано: Окр. (O, R)

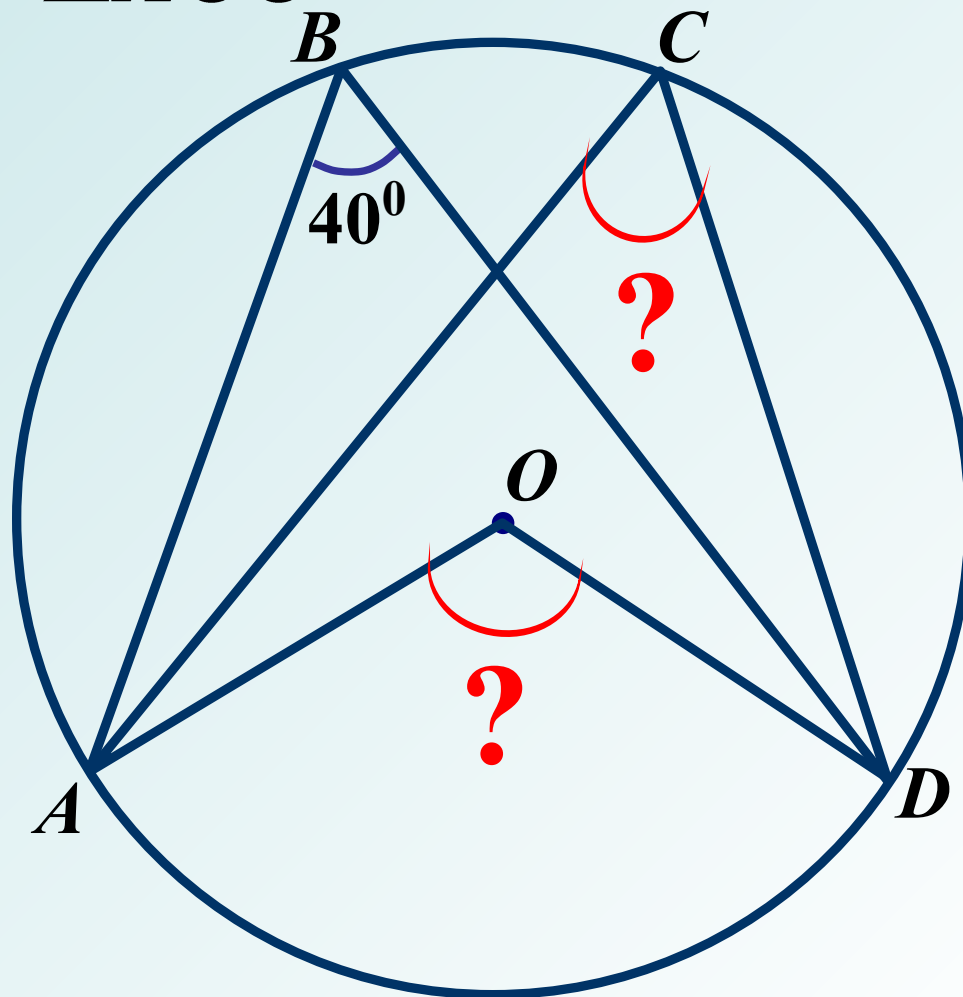
Найти: $\angle A$, $\angle C$



23.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

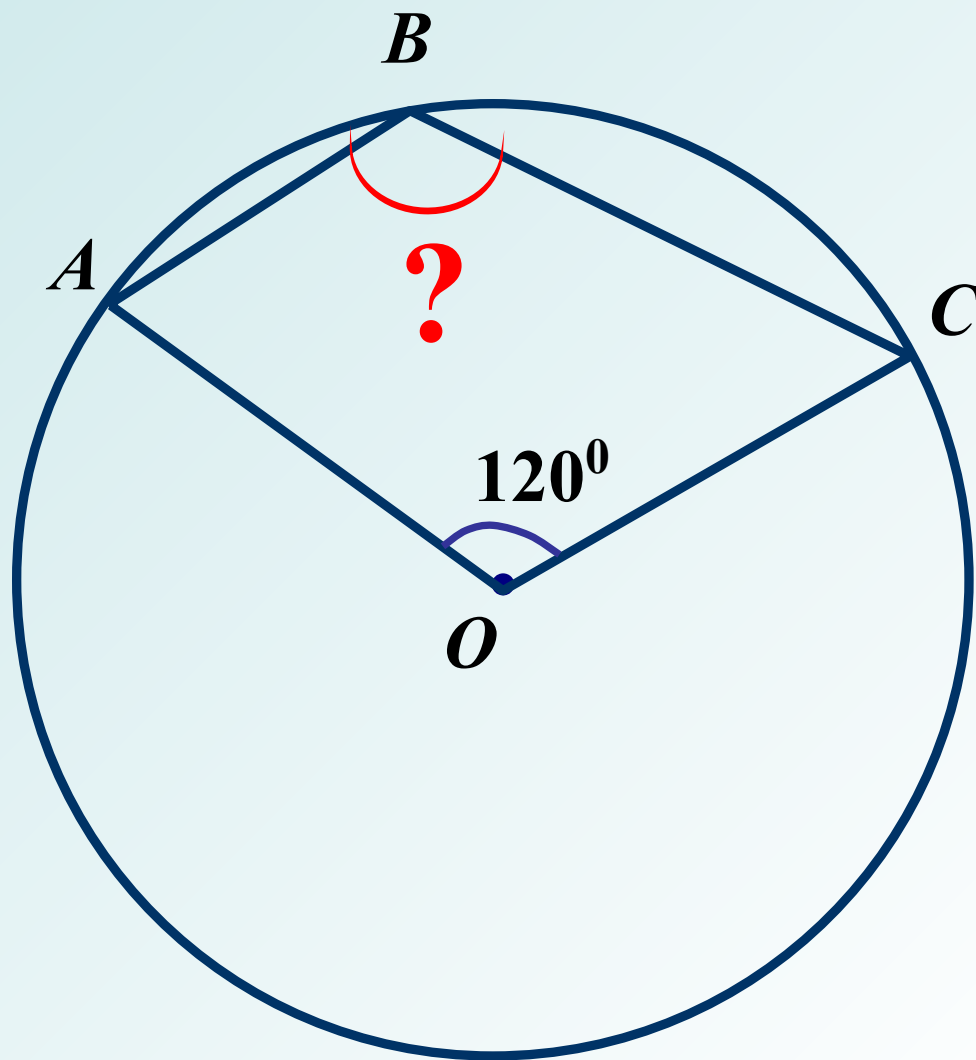
Найти: $\angle AOD$, $\angle ACC$



24.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

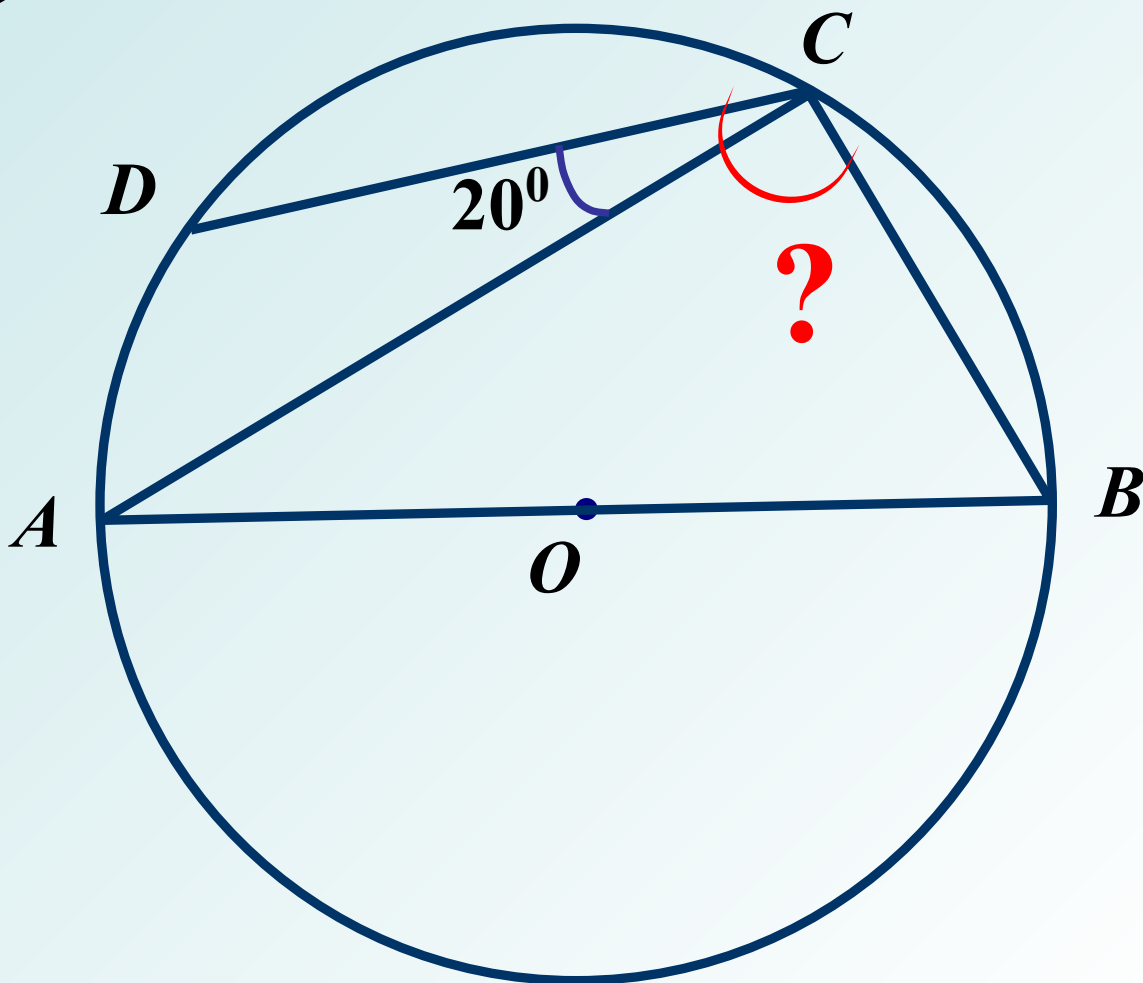
Найти: $\angle ABC$



25.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

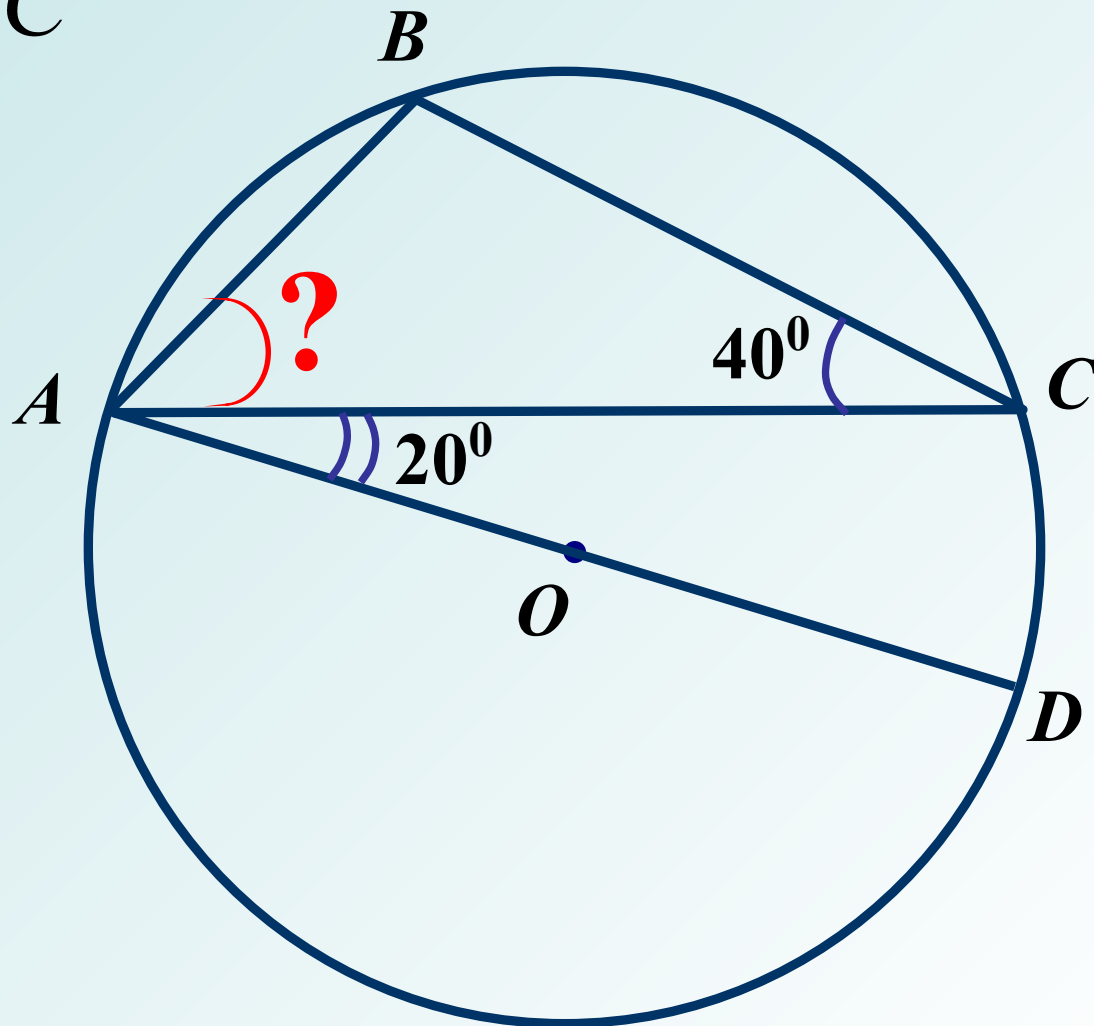
Найти: $\angle BCD$



26.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

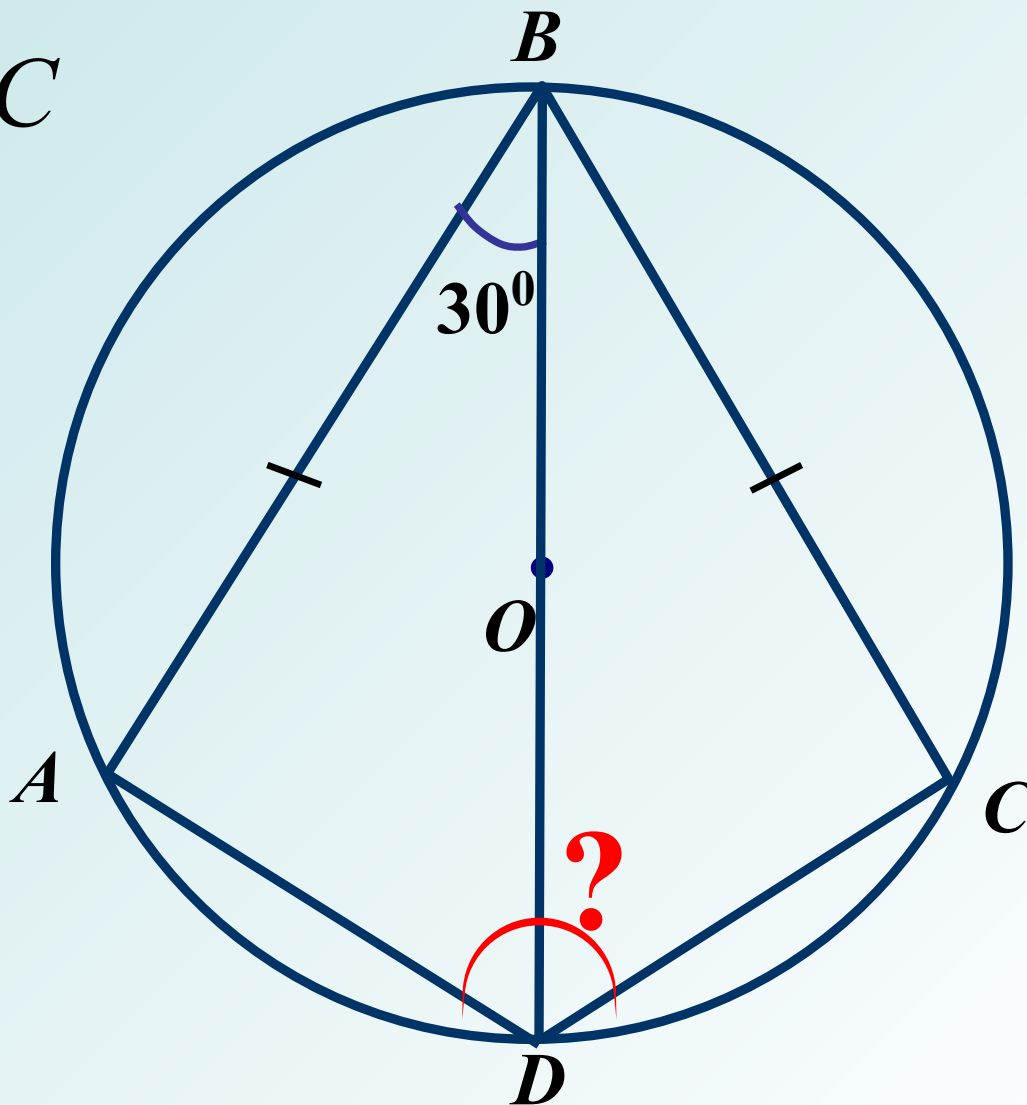
Найти: $\angle BAC$



27.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

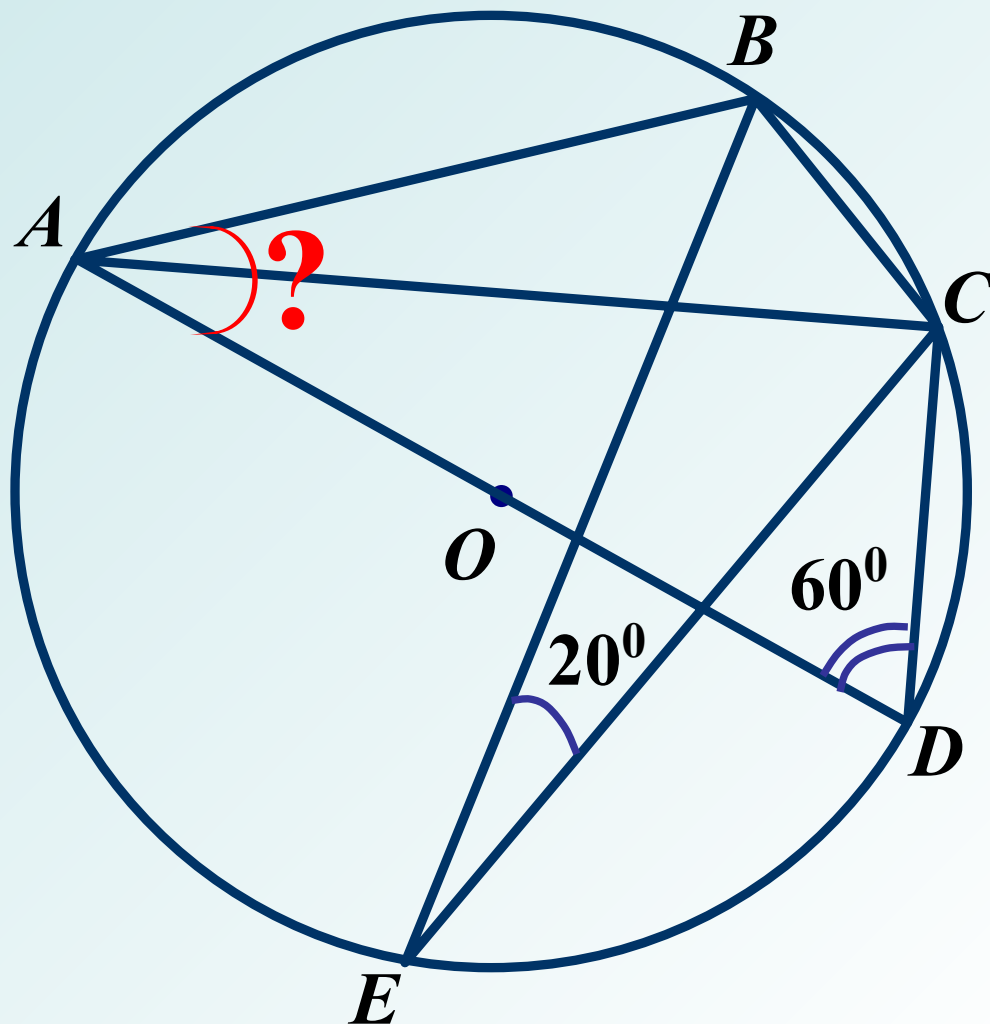
Найти: $\angle ADC$



28.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

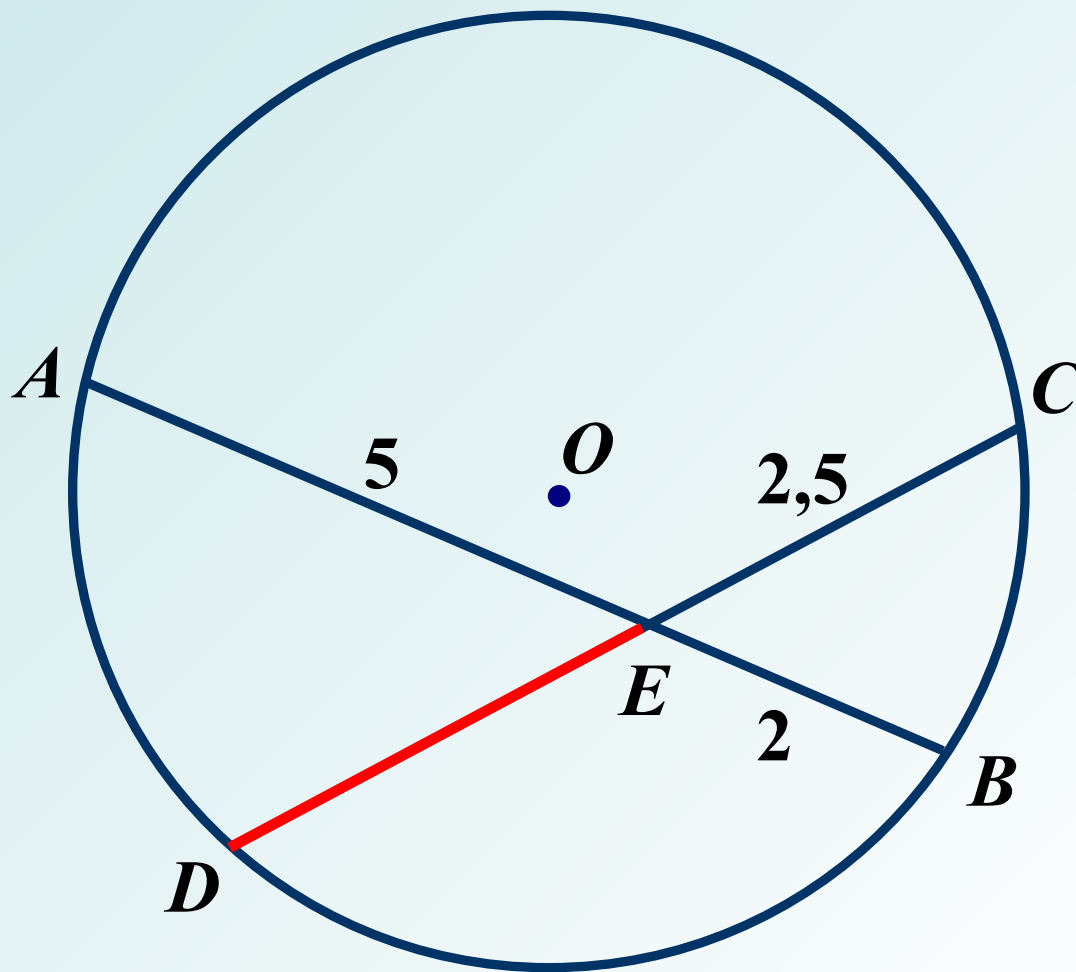
Найти: $\angle BAD$



29.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

Найти: DE



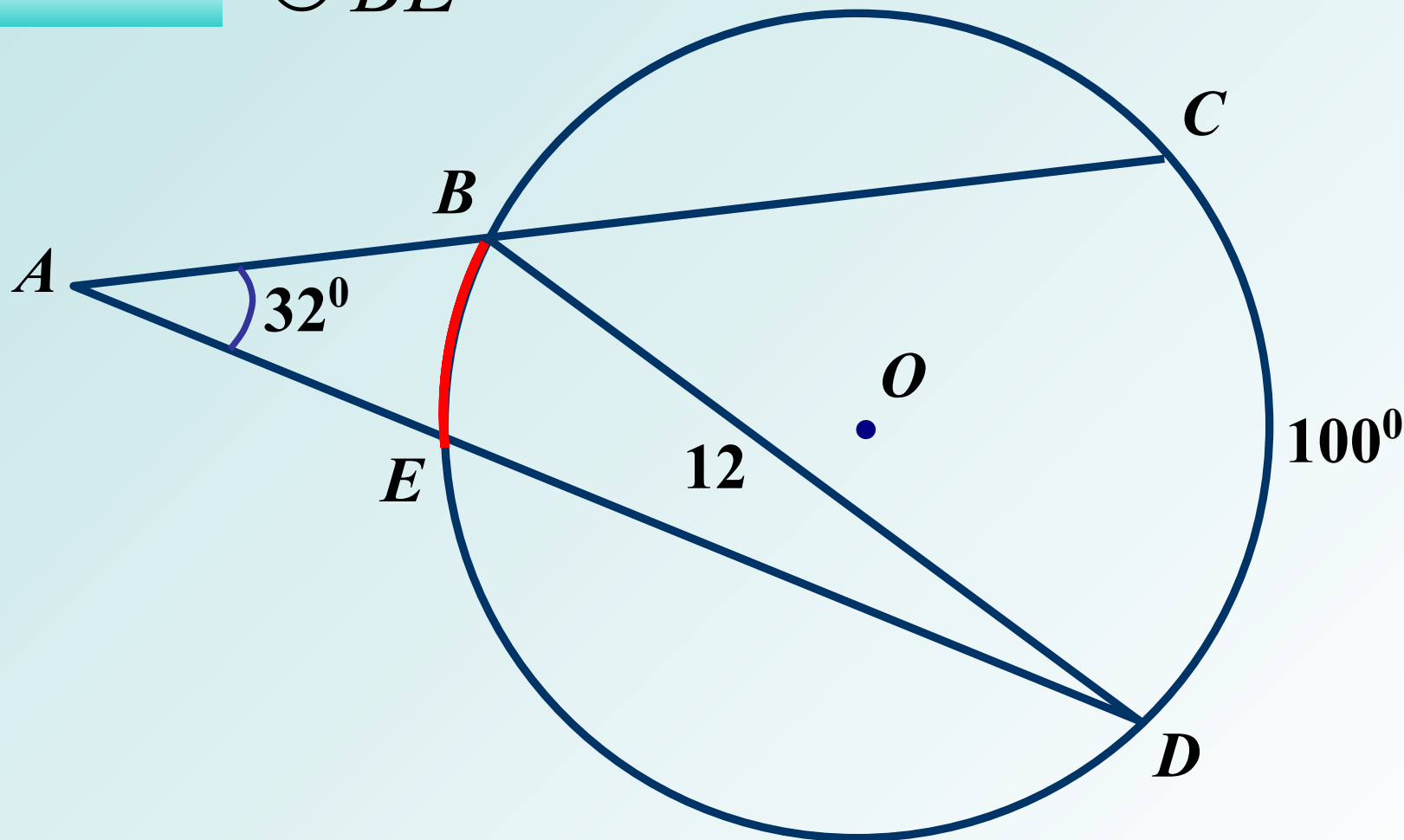
30.

Дано:

$\text{Окр.}(O, R), \cup CD = 100^\circ$

Найти:

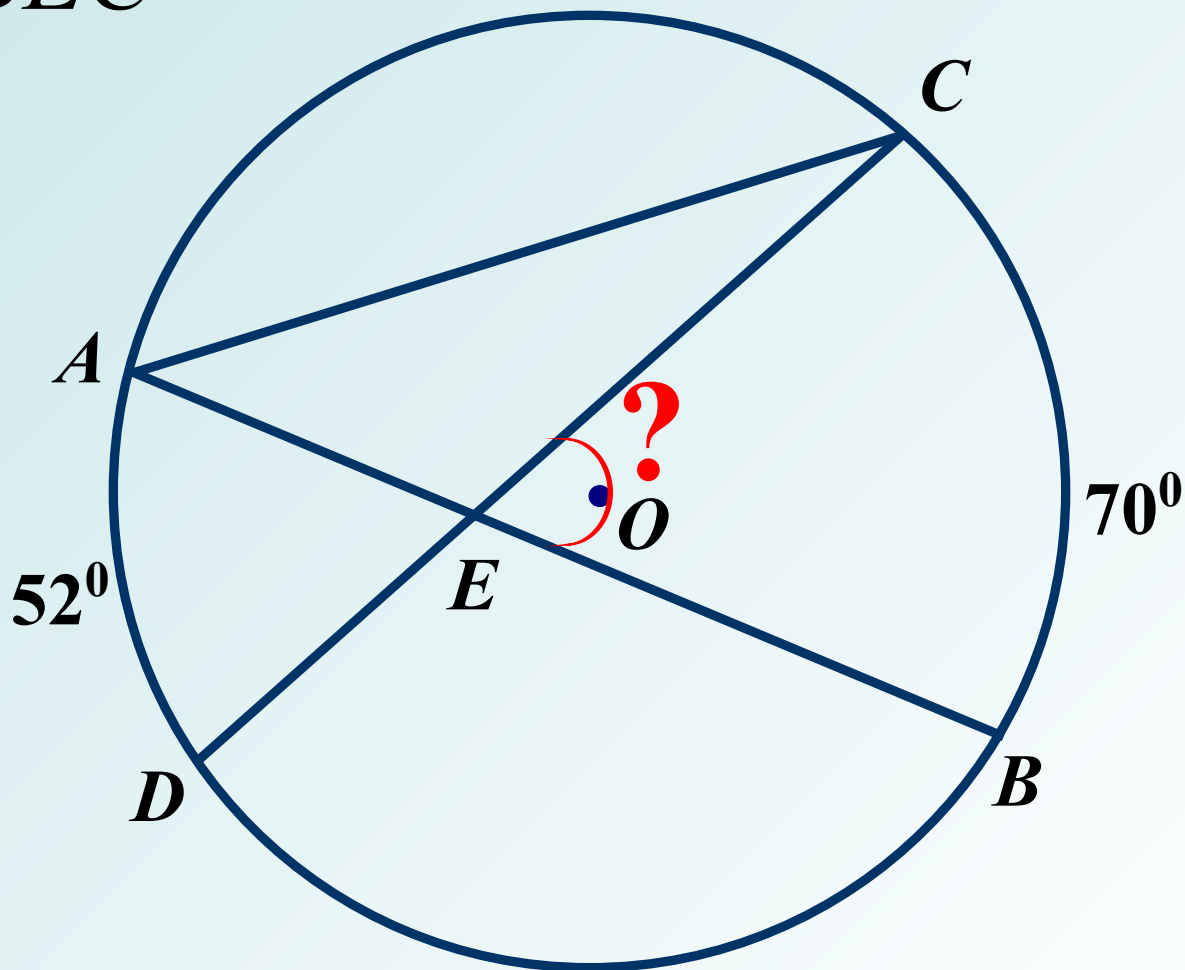
$\cup BE$



31.

Дано: Окр. (O, R)

Найти: $\angle BEC$



32.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

Найти: $\angle A, \angle C, \angle AOC$

