

*Решение задач
на готовых чертежах.*

Итоговое повторение.

Часть 2.

Окружность.

Многоугольники.

Геометрия.

9 класс.

*Каратанова Марина Николаевна
МКОУ 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

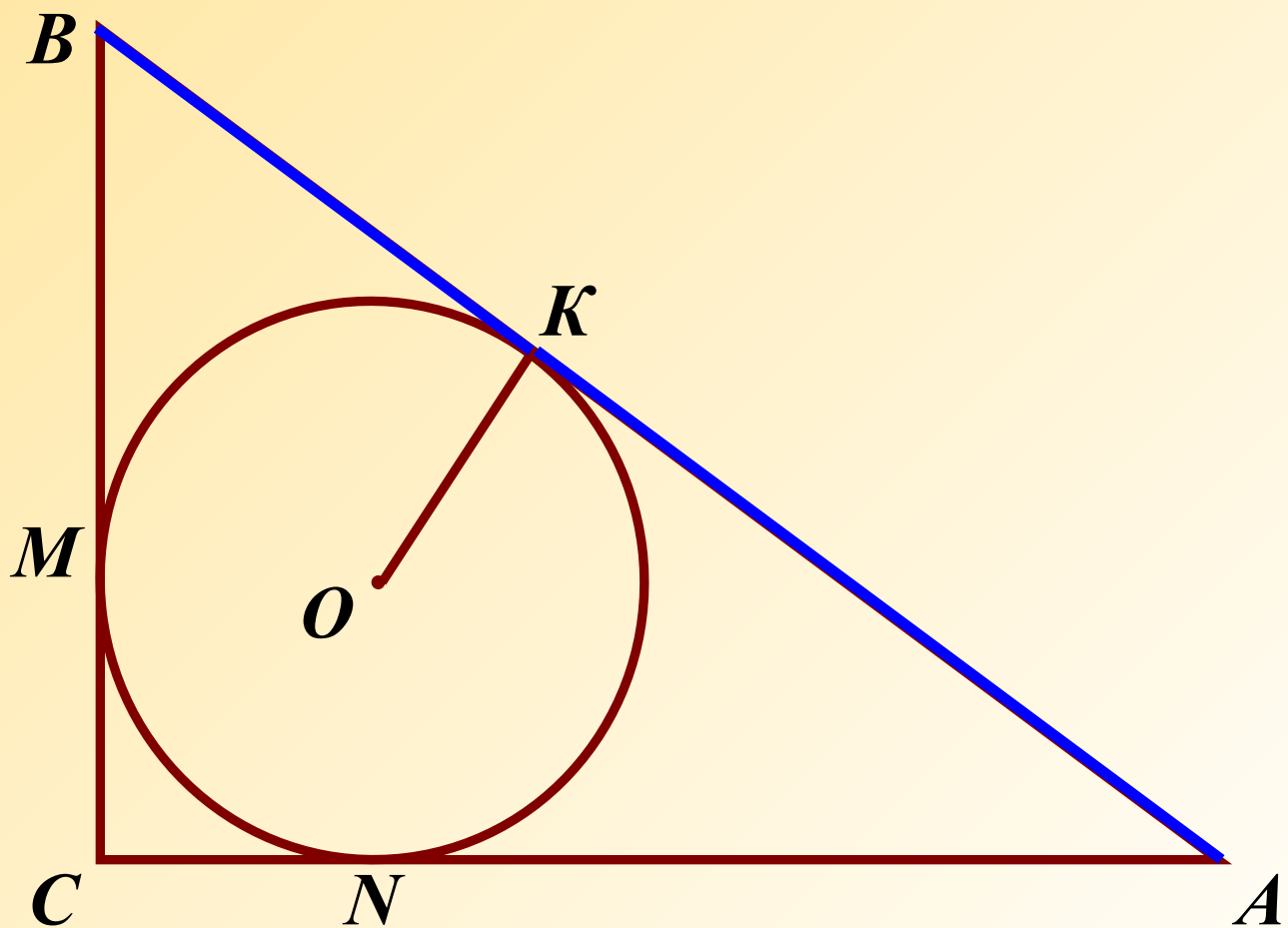
1.

Дано:

$Окр.(O, OK), OK = 3\text{ см}$
 $AB = 15\text{ см}$

Найти:

AK, KB

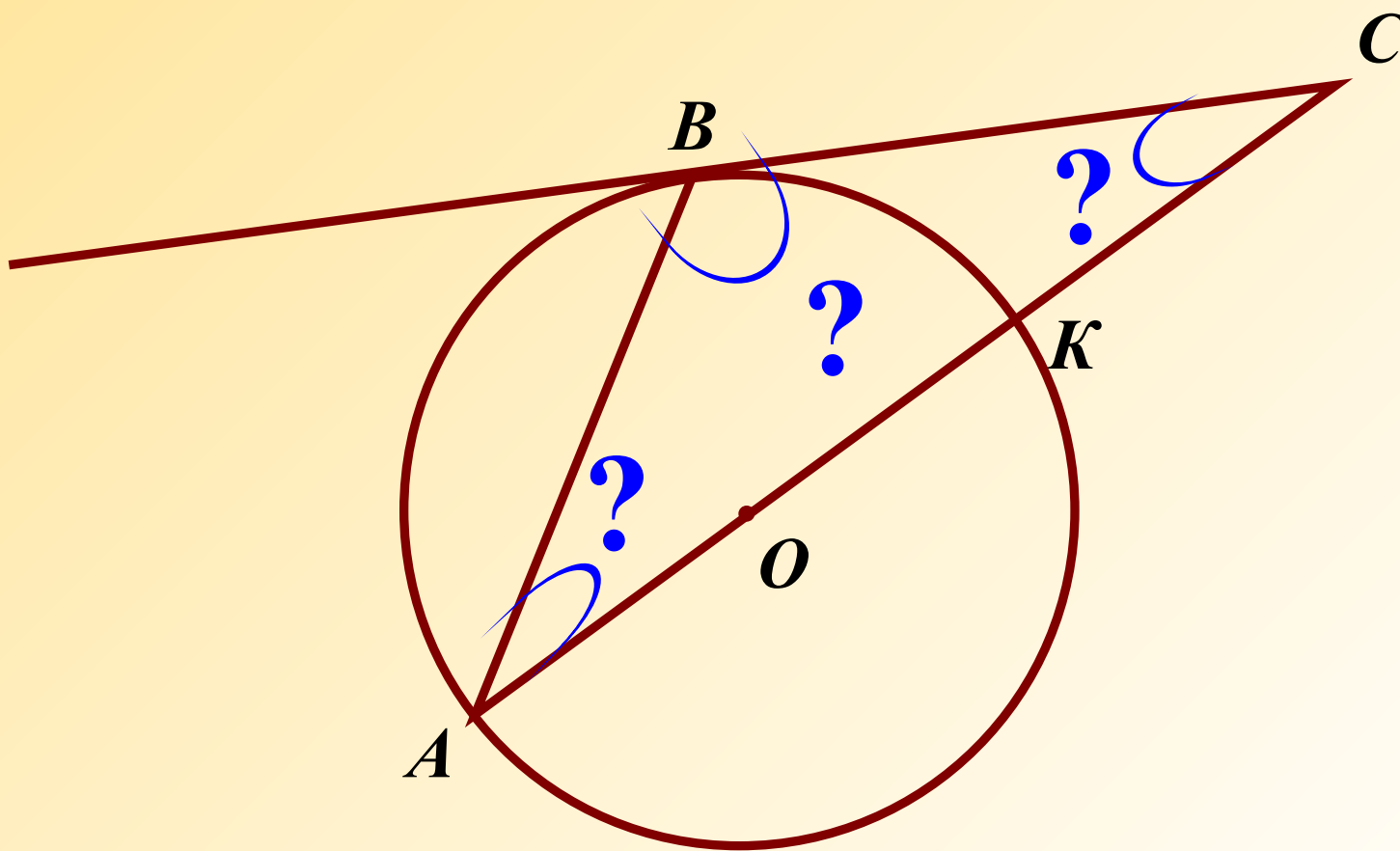


2.

Дано:

B – точка касания,
 $\cup BE = 58^\circ$

Найти: $\angle A, \angle B, \angle C$



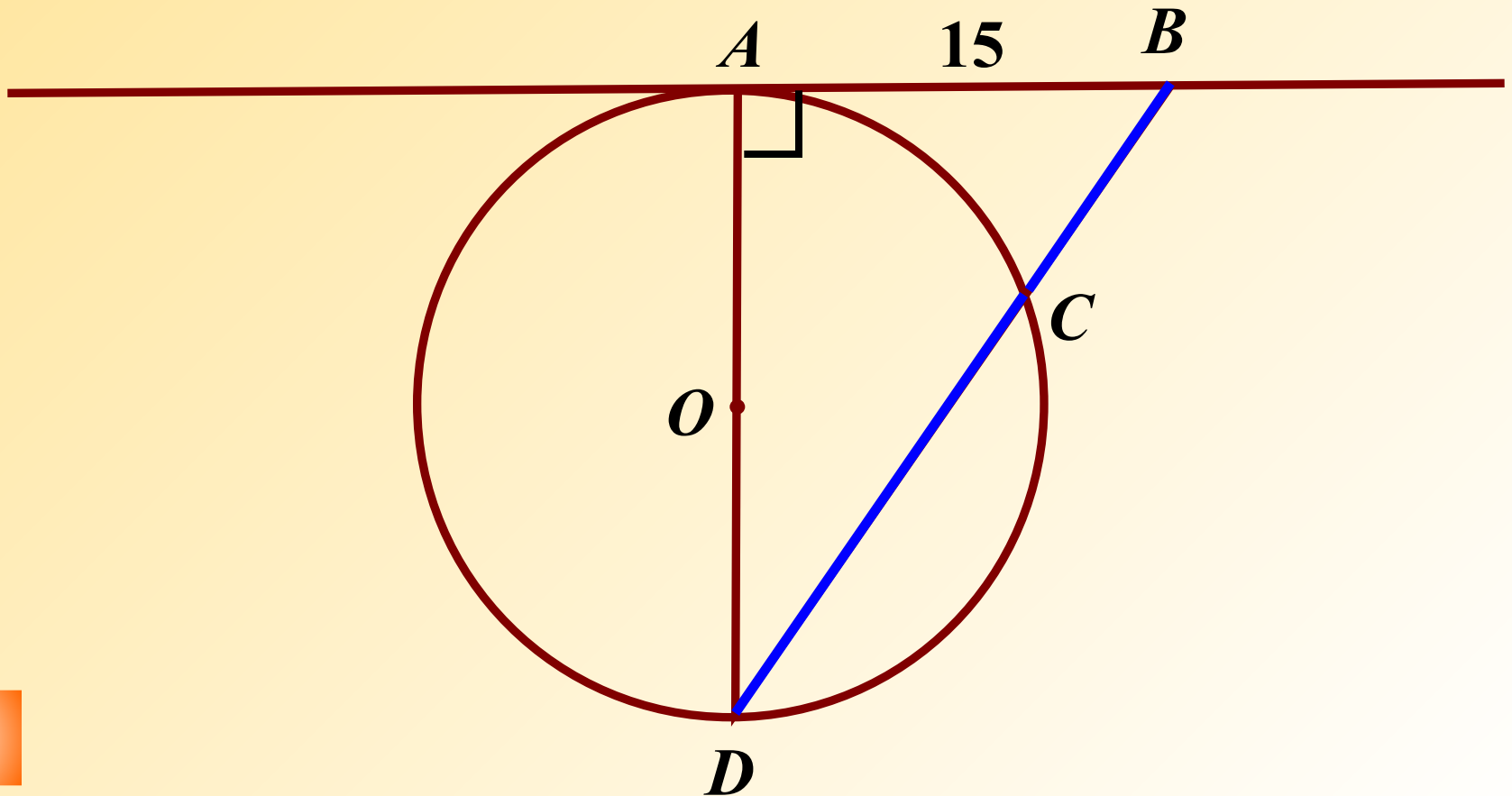
3.

Дано:

$Окр.(O, R), AB = 15$

Найти:

DC, BC



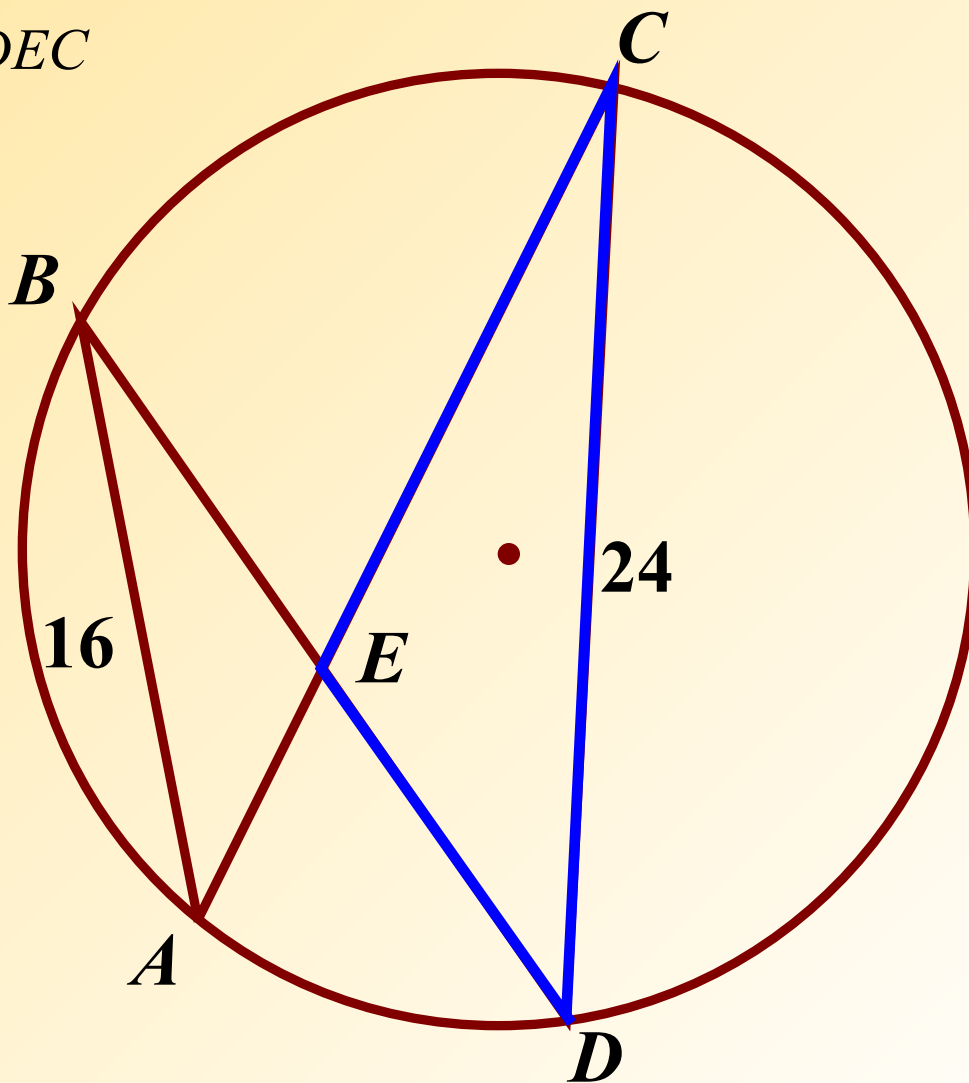
4.

Дано:

$$P_{ABE} = 28$$

Найти:

$$P_{DEC}$$



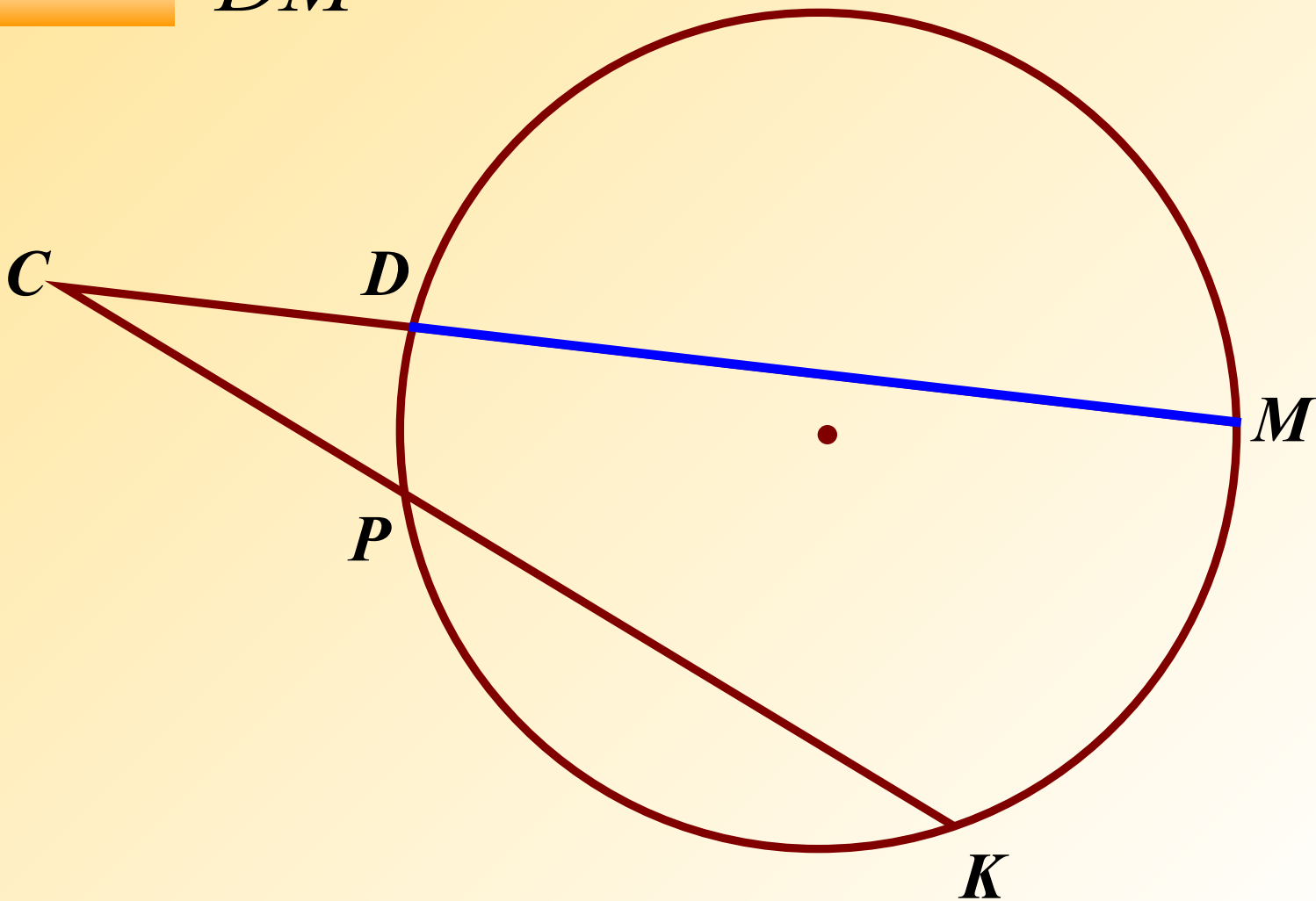
5.

Дано:

$$CK = 16, CP = 6, CM = 24$$

Найти:

DM



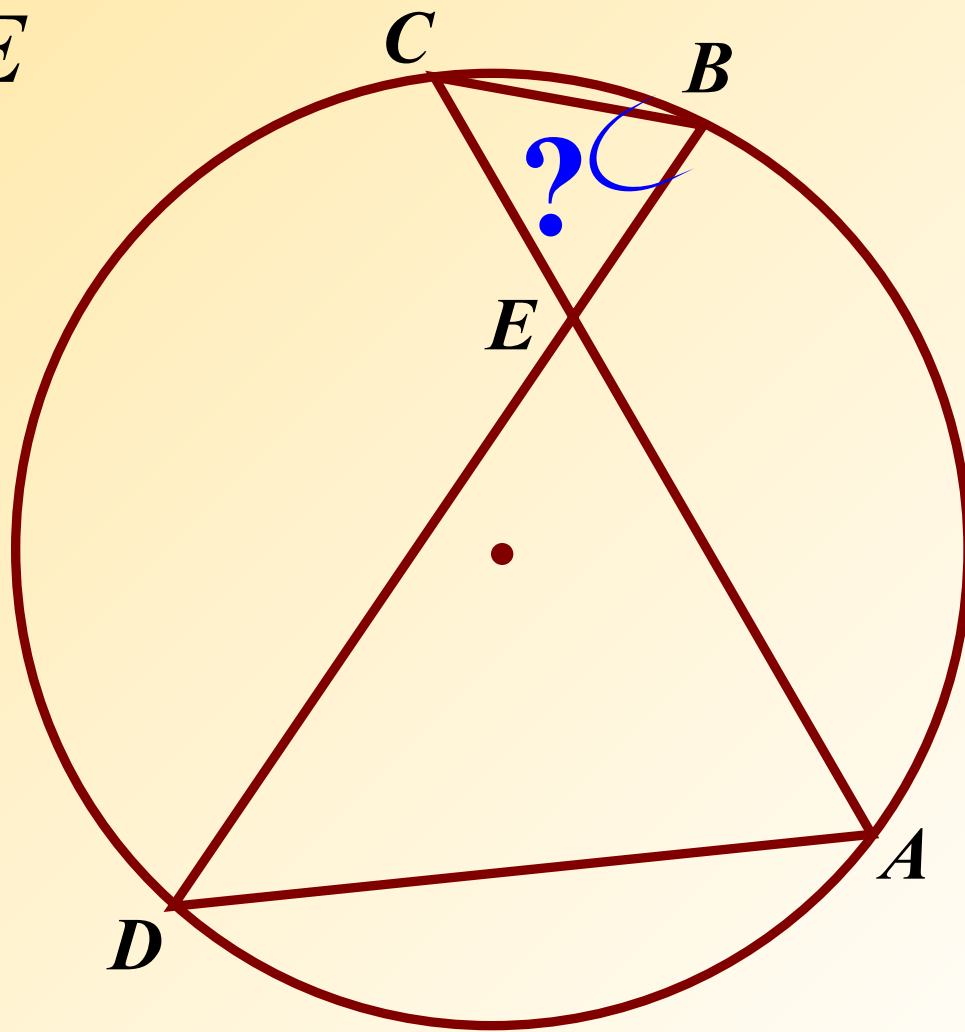
6.

Дано:

$\angle DEC > \angle BEC$ в 9 раз,
 $\angle DAE > \angle BEC$ на 61°

Найти:

$\angle CBE$



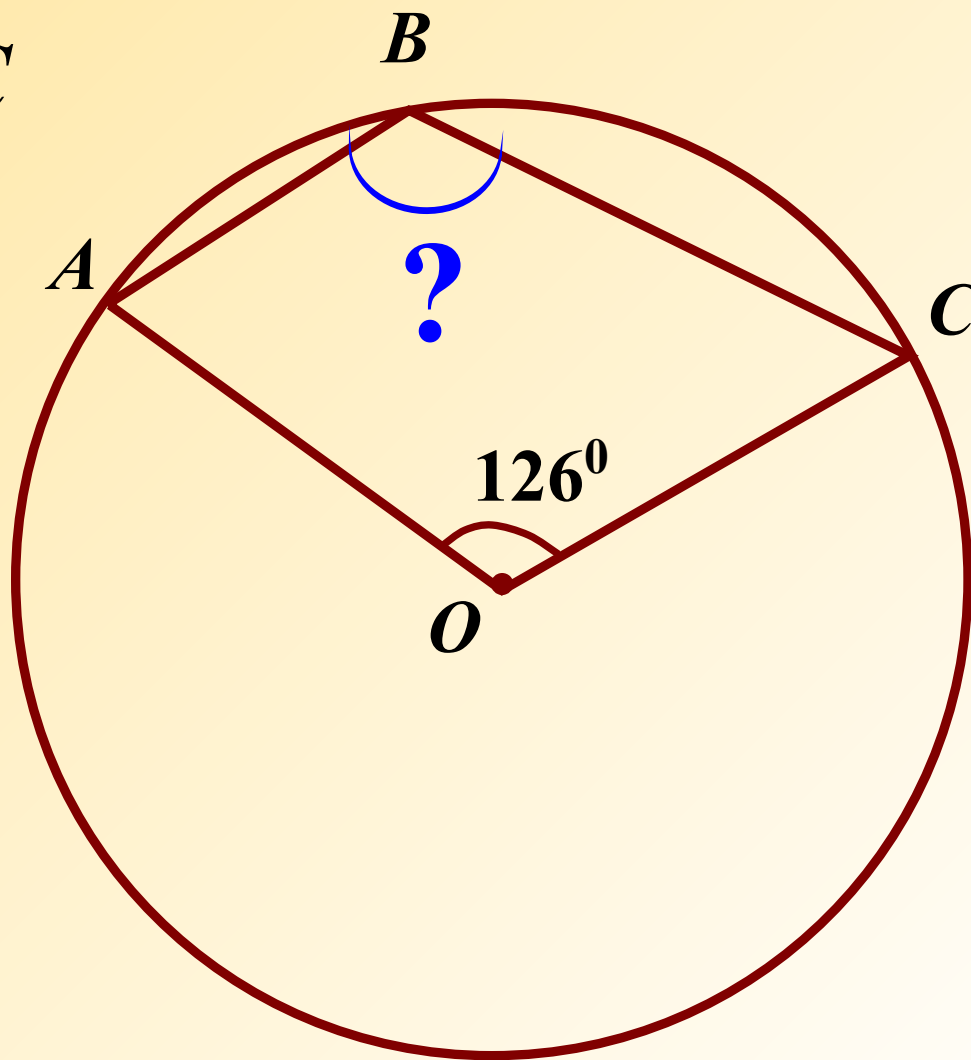
7.

Дано:

Окр. (O, R)

Найти:

$\angle ABC$



8.

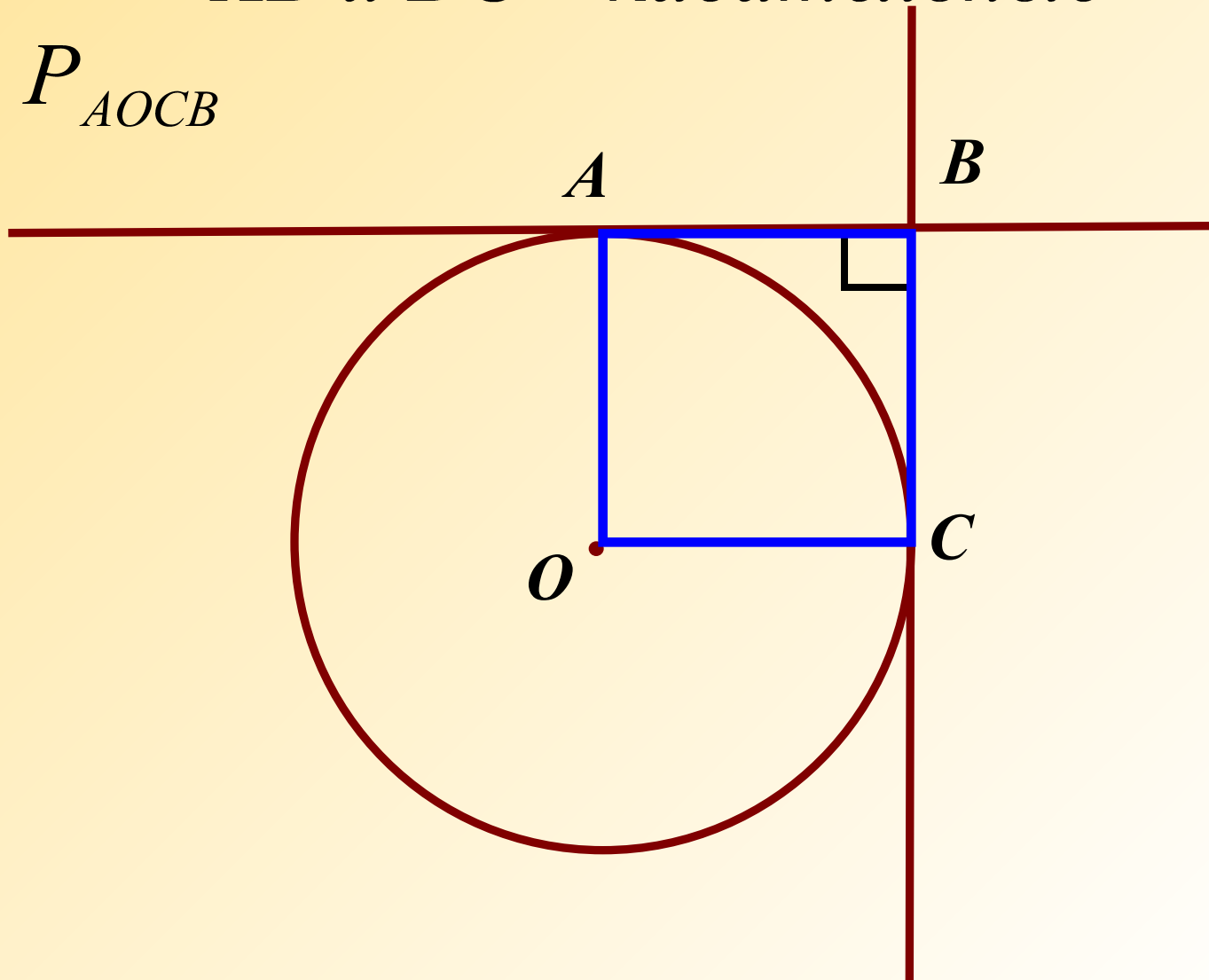
Дано:

Окр. (O, R) , $R = 11$

AB и BC – касательные

Найти:

P_{AOCB}



9.

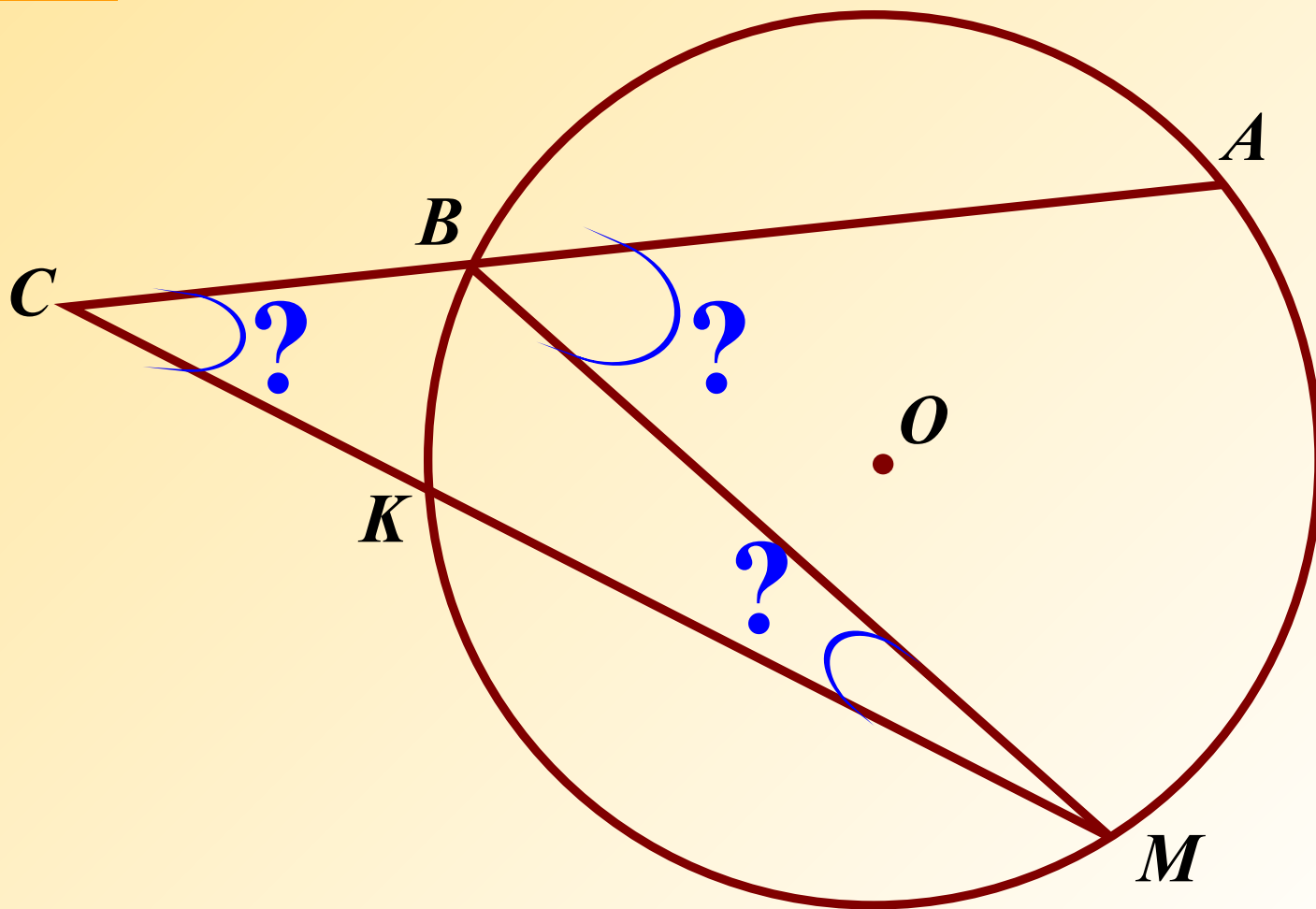
Дано:

Окр. (O, R)

$\cup BK = 40^\circ$, $\cup AM = 100^\circ$

Найти:

$\angle ABM$, $\angle BMK$, $\angle ACM$



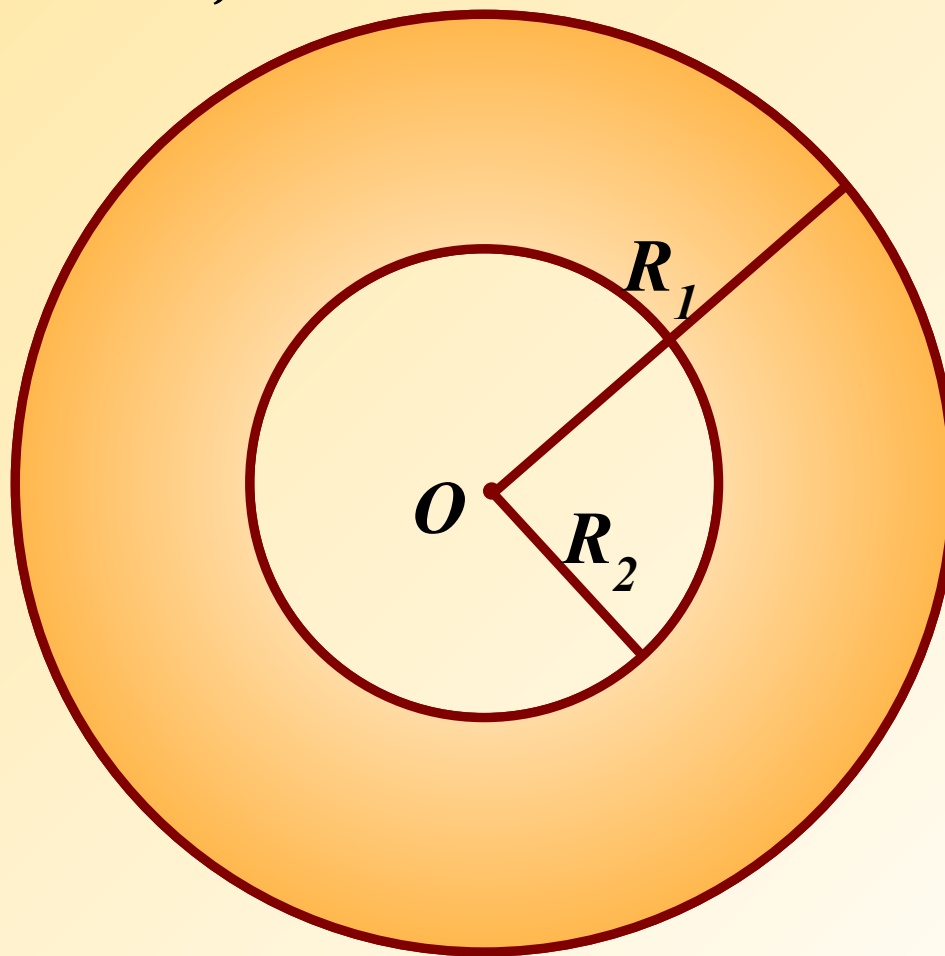
10.

Дано:

$$R_1 = 10, R_2 = 5$$

Найти:

S кольца



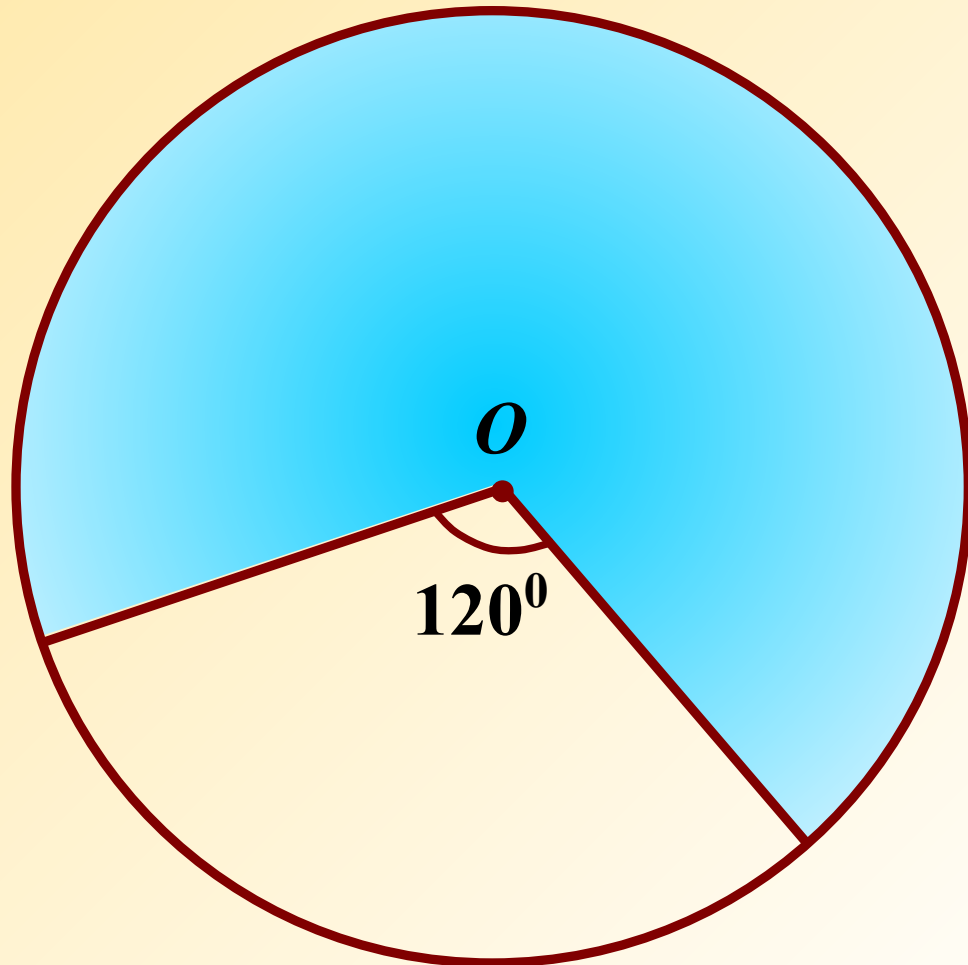
11.

Дано:

Окр. (O, R) , $R = 12$

Найти:

S закрашенной фигуры



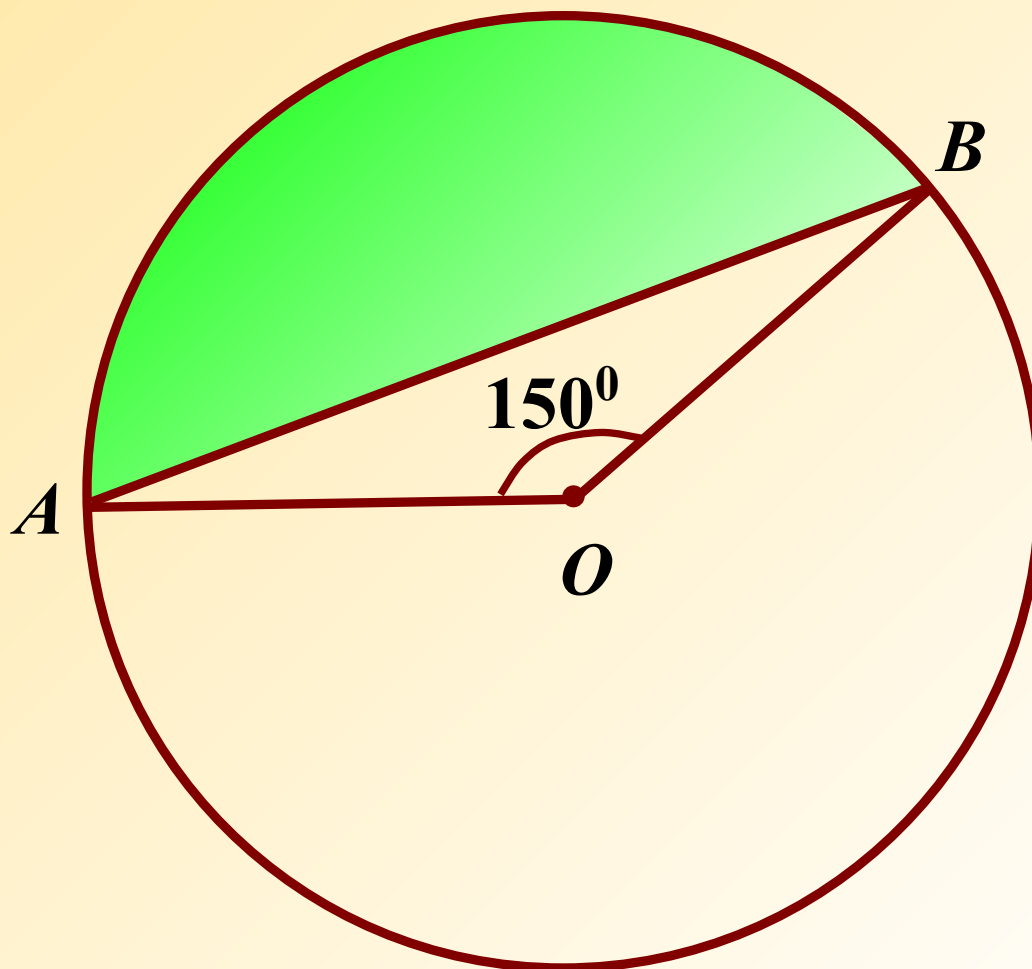
12.

Дано:

Окр. (O, R) , $R = 6$

Найти:

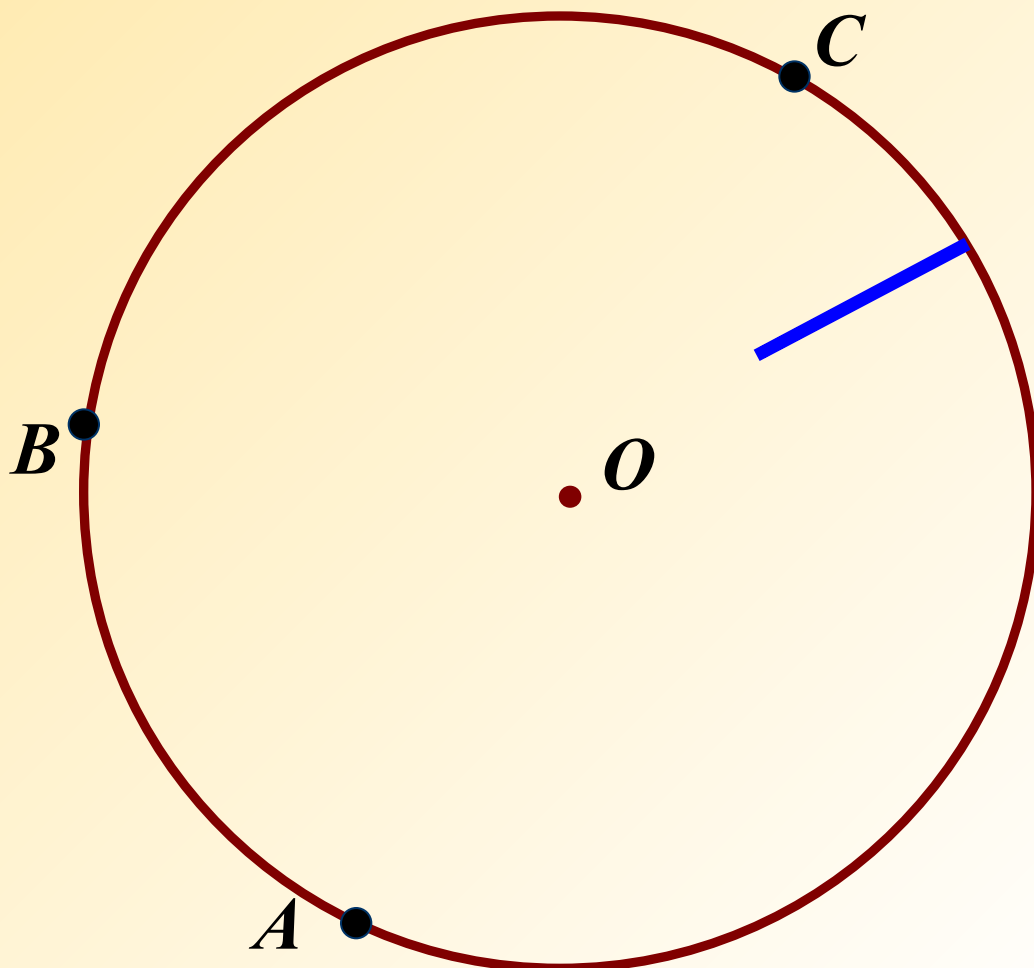
S закрашенной фигуры



13.

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

Найти: $\cup BC$



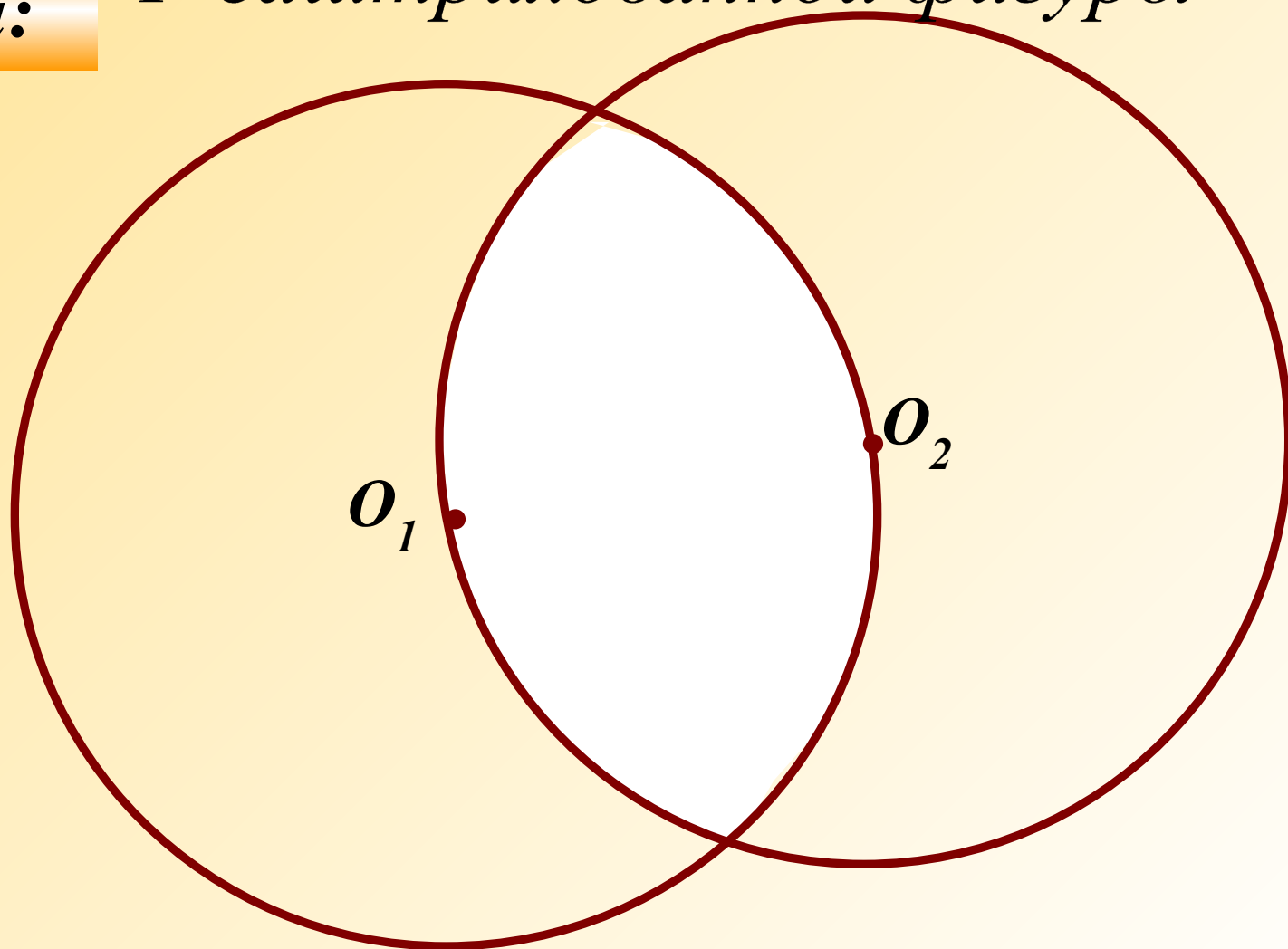
14.

Дано:

$$R_1 = R_2 = 5$$

Найти:

P заштрихованной фигуры



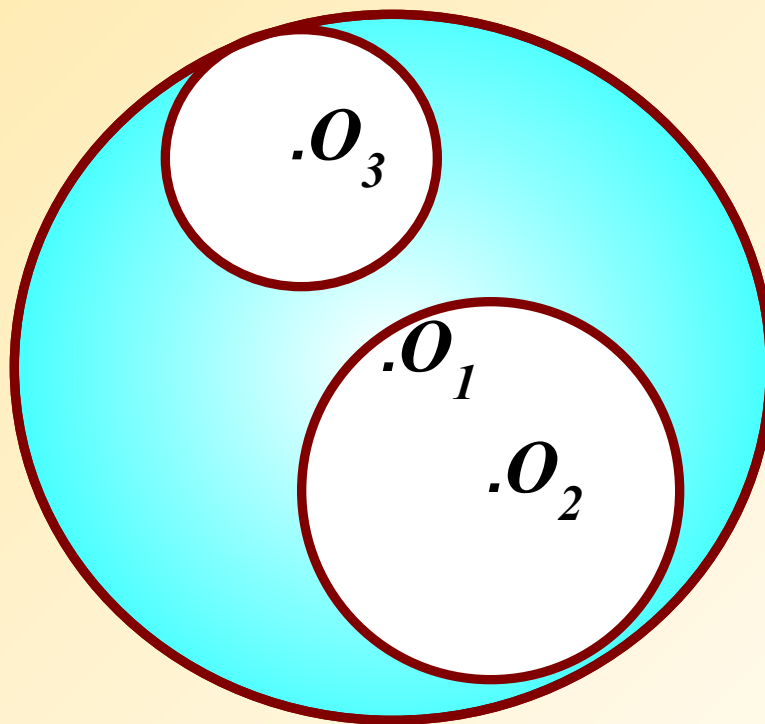
15.

Дано:

$$R_1 = 15, R_2 = 6, R_3 = 7$$

Найти:

S закрашенной фигуры



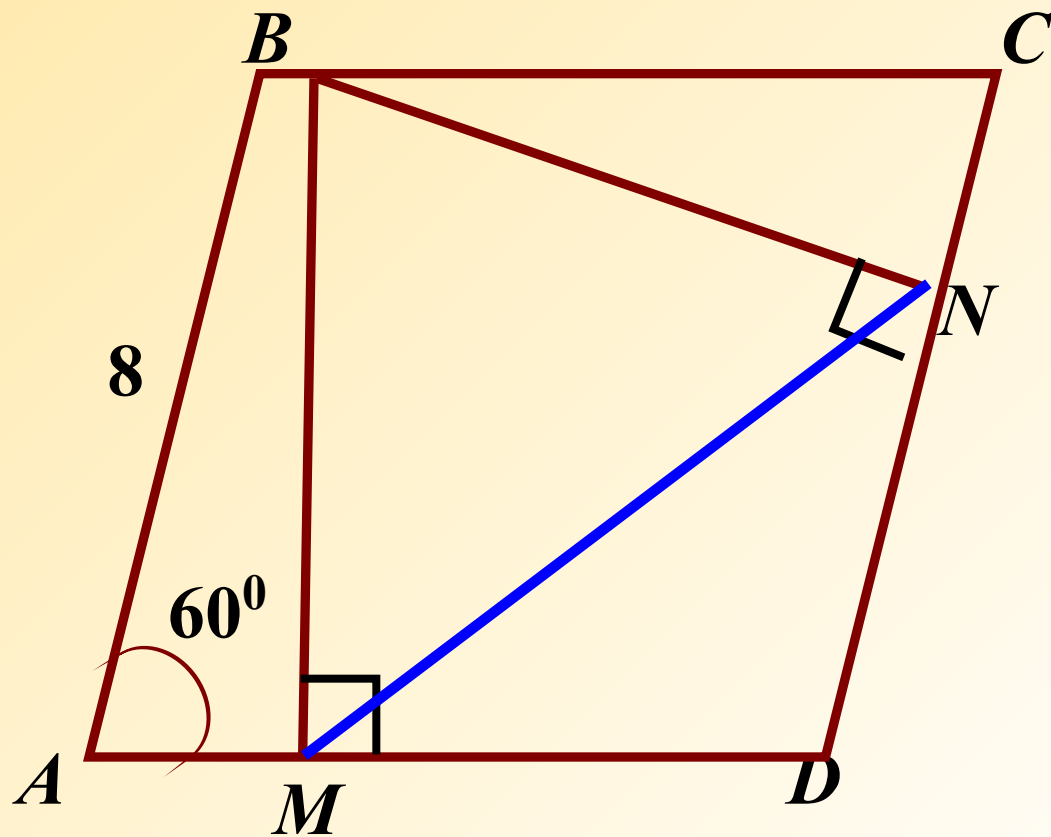
16.

Дано:

$ABCD$ – ромб

Найти:

MN



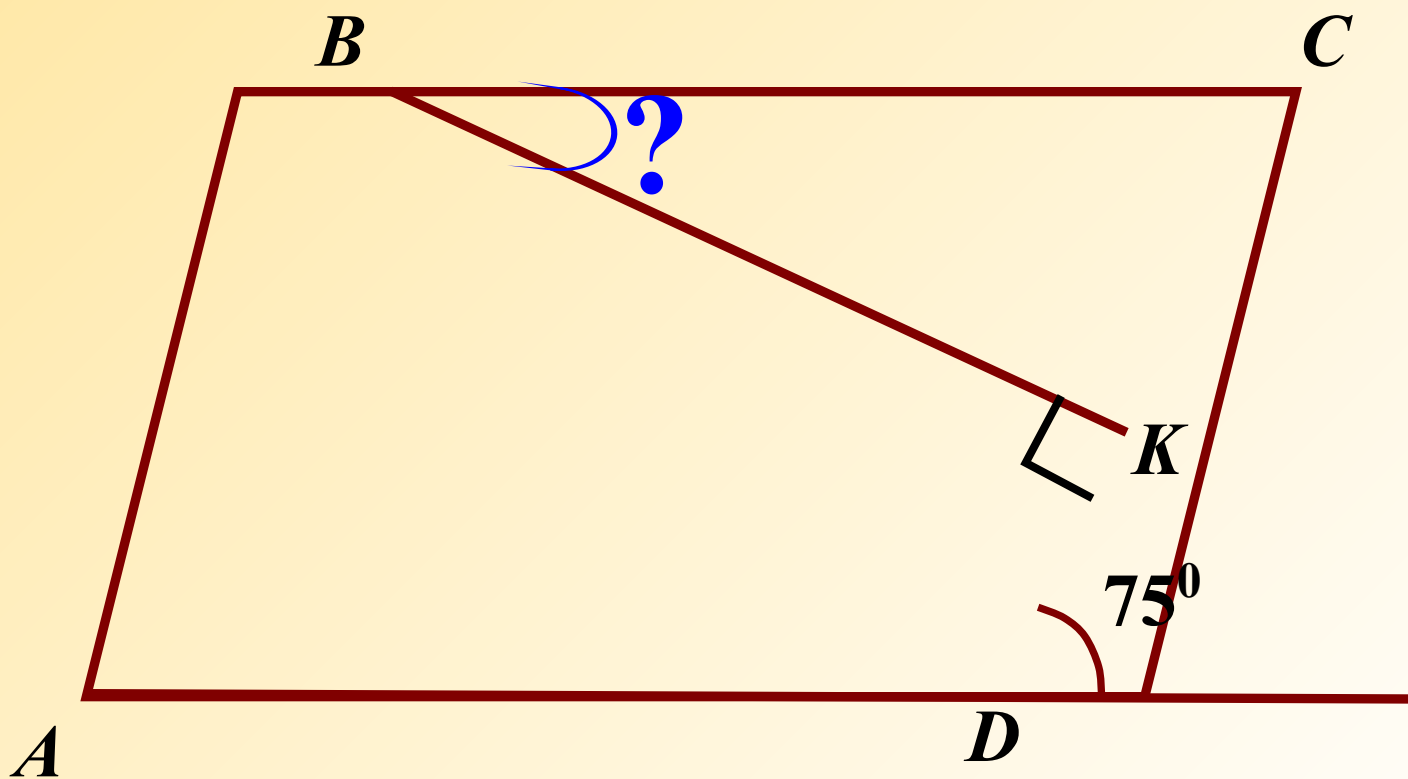
17.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

$\angle CBK$



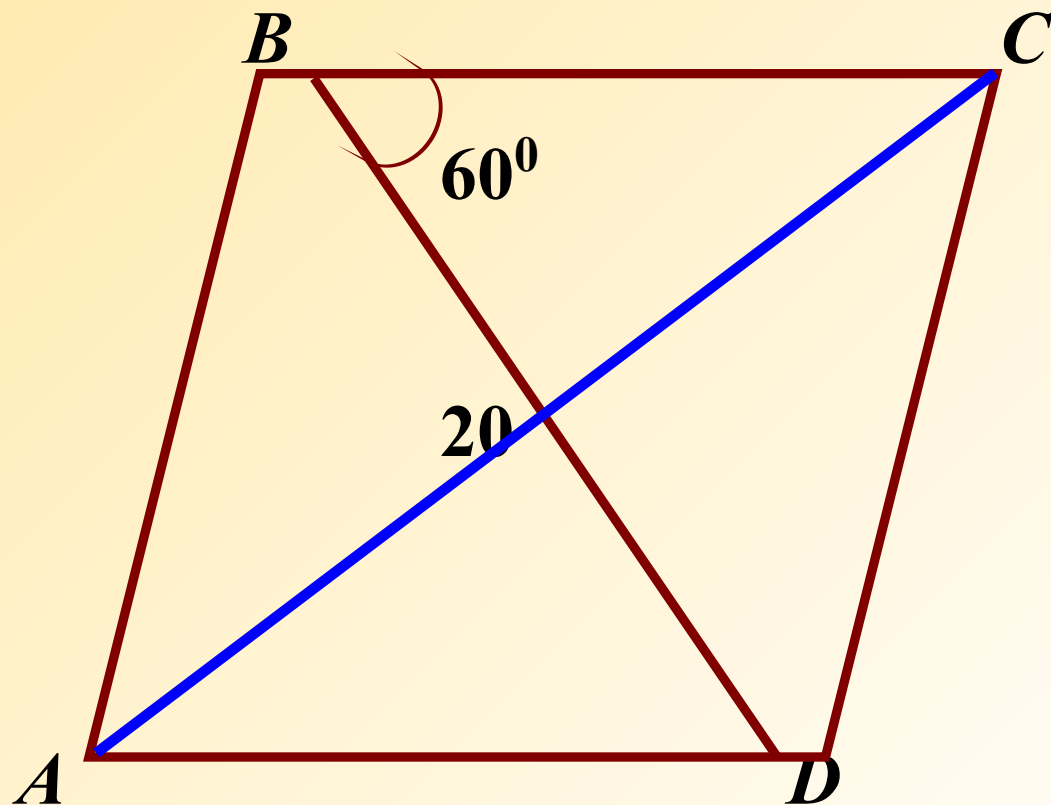
18.

Дано:

$ABCD$ – ромб

Найти:

AC



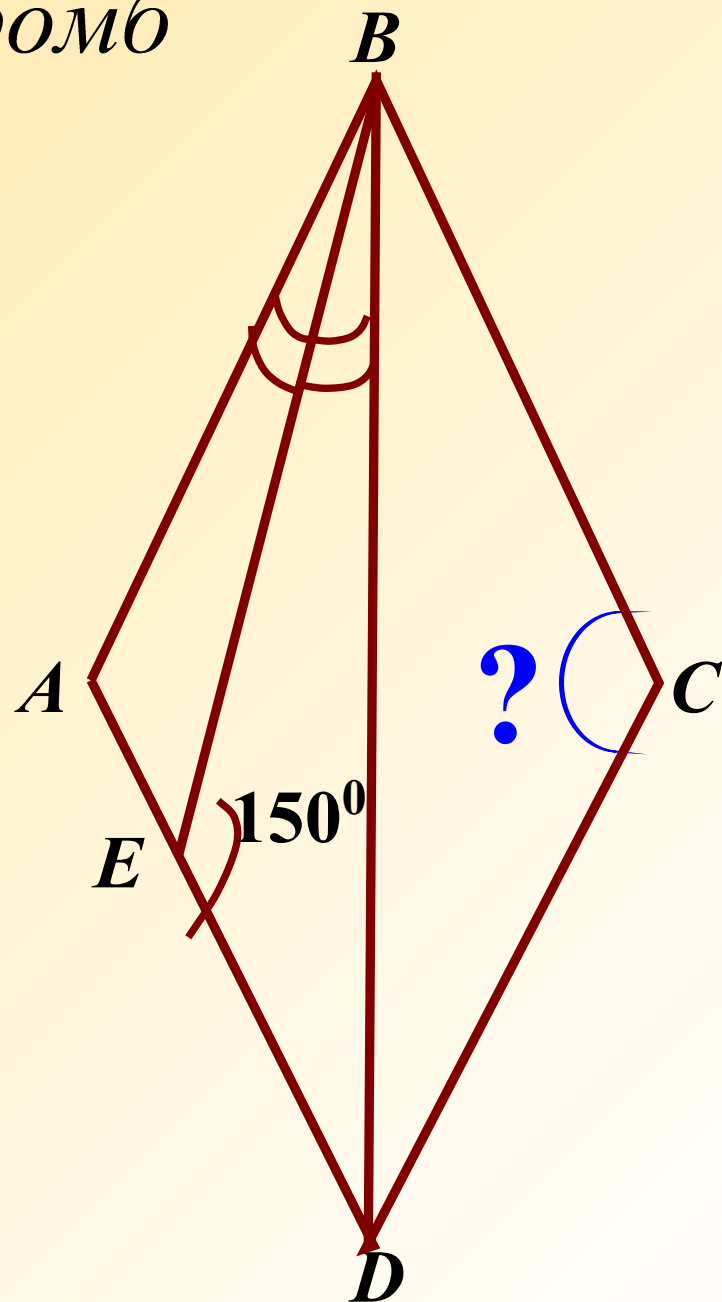
19.

Дано:

$ABCD$ – ромб

Найти:

$\angle BCD$



20.

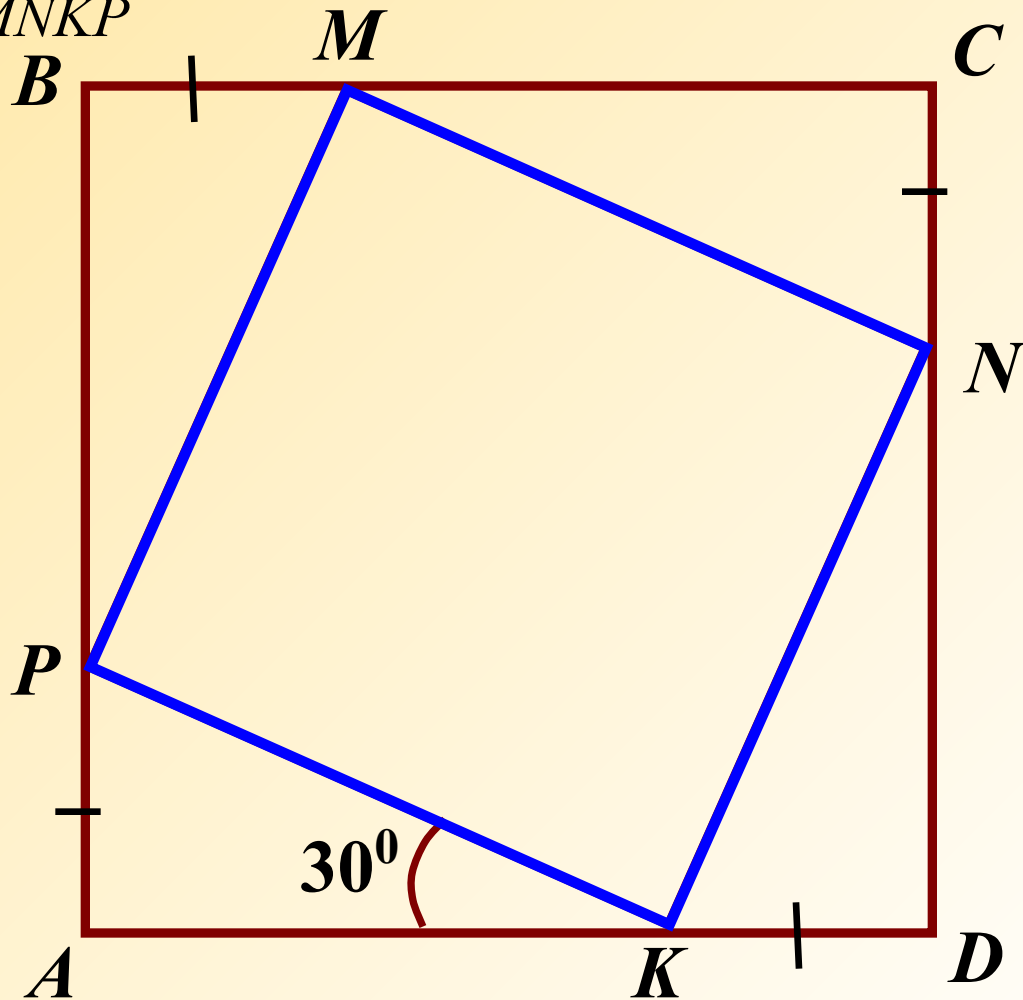
Дано:

$ABCD$ – квадрат

$$P_{ABCD} = 8$$

Найти:

$$P_{MNKP}$$



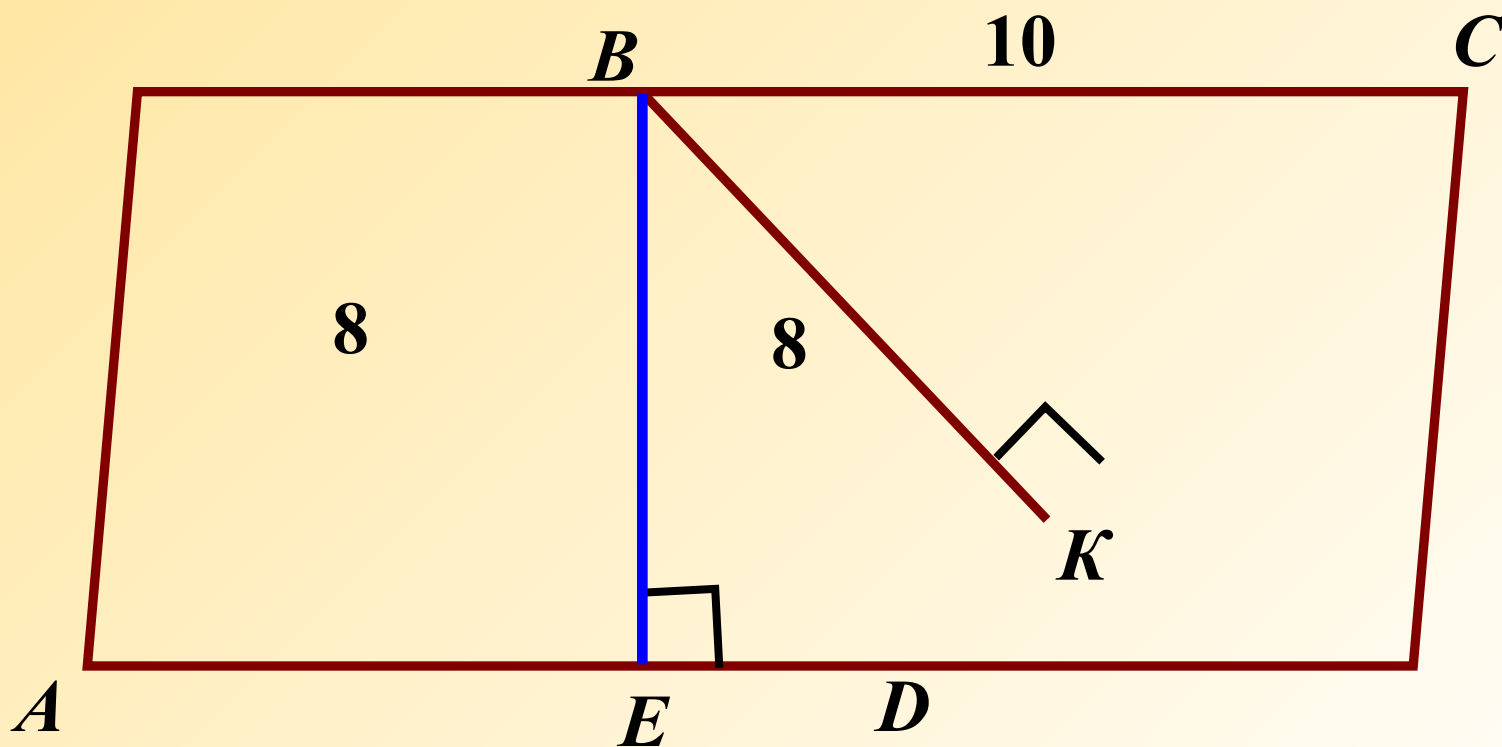
21.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

BE



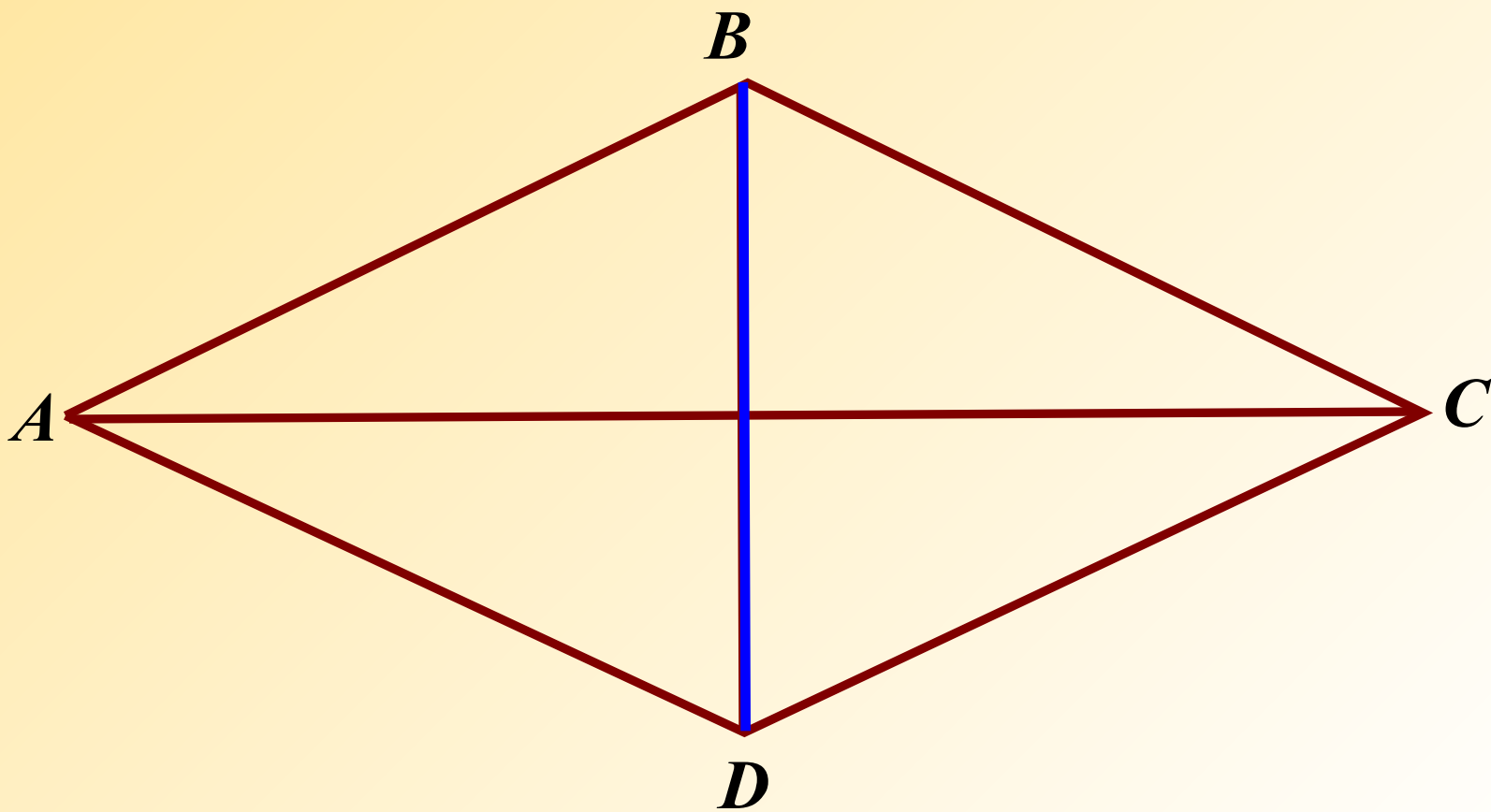
22.

Дано:

$$AC = 12, S_{ABCD} = 48$$

Найти:

BD



23.

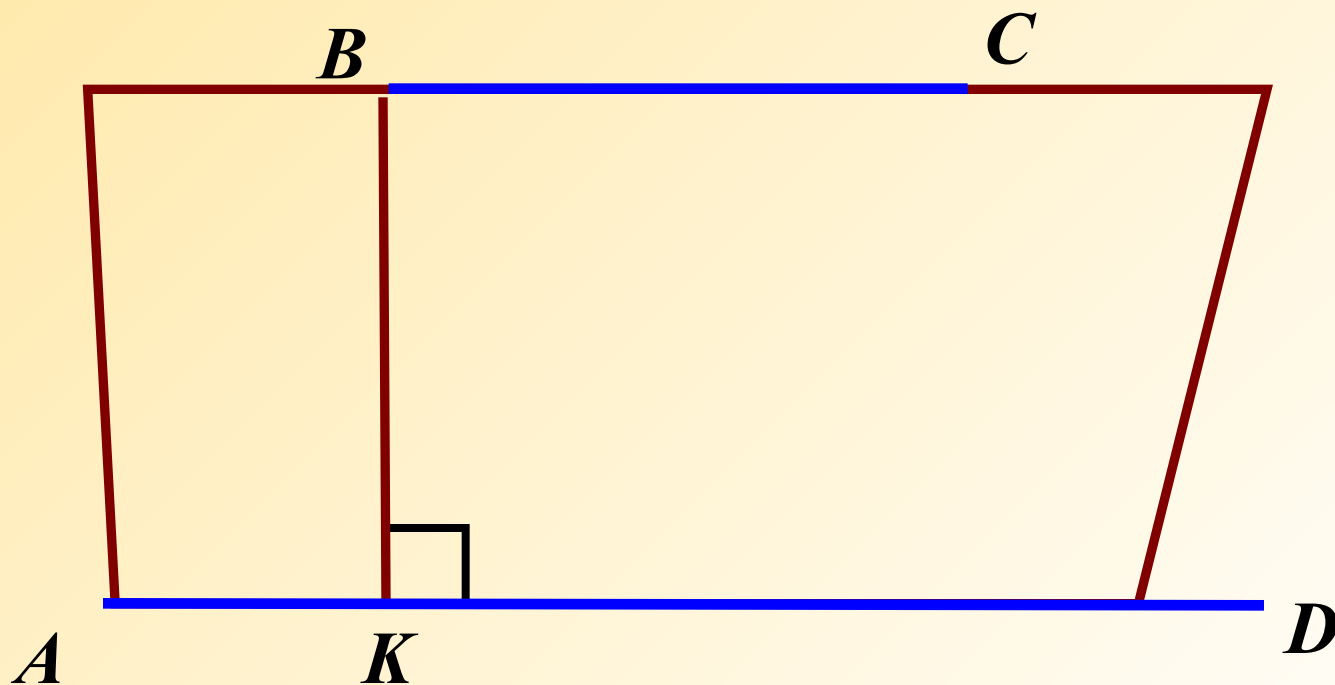
Дано:

$ABCD$ – трапеция

$$BC : AD = 2 : 3, BK = 6, S_{ABCD} = 60$$

Найти:

BC, AD



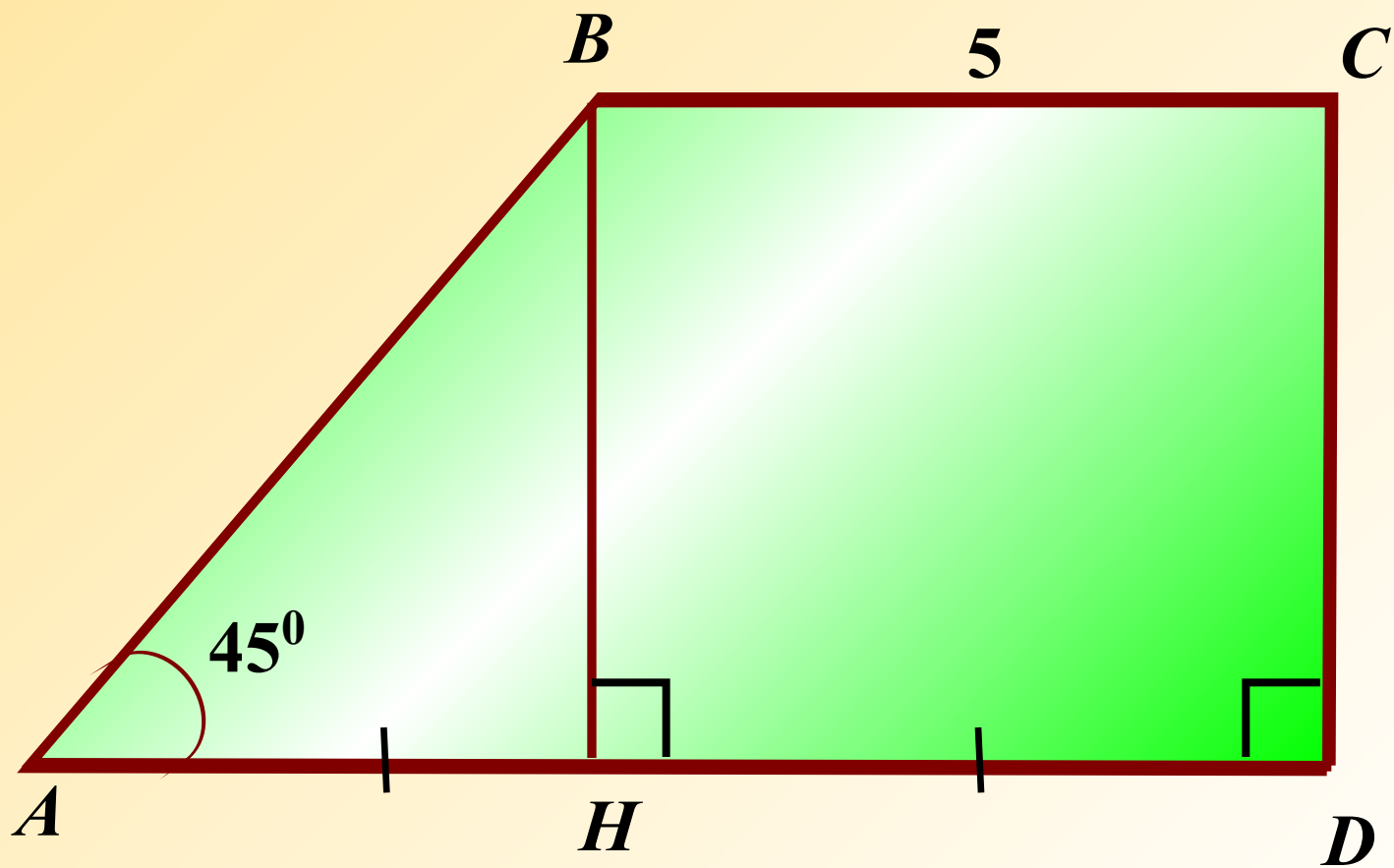
24.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

S_{ABCD}



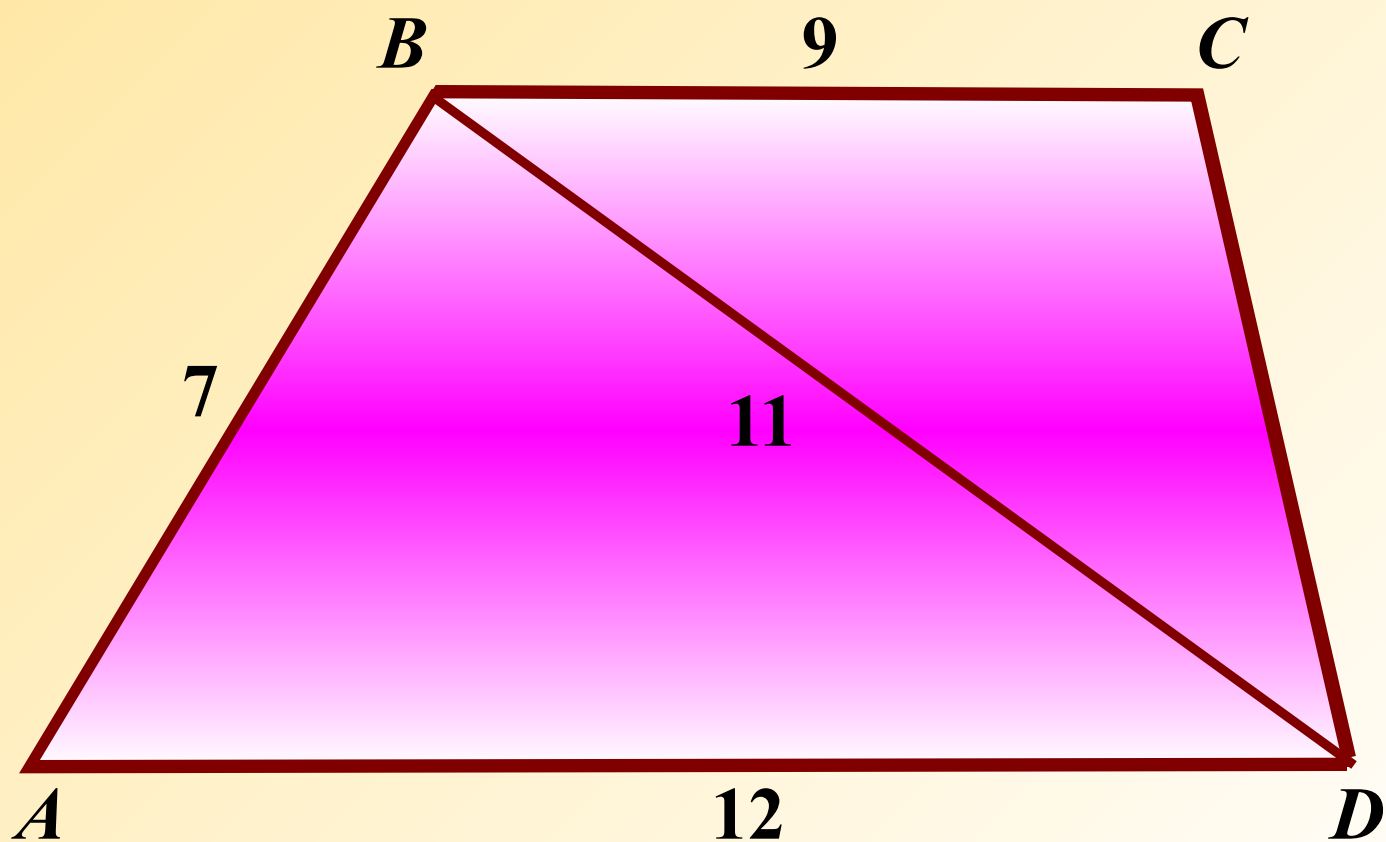
25.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

S_{ABCD}



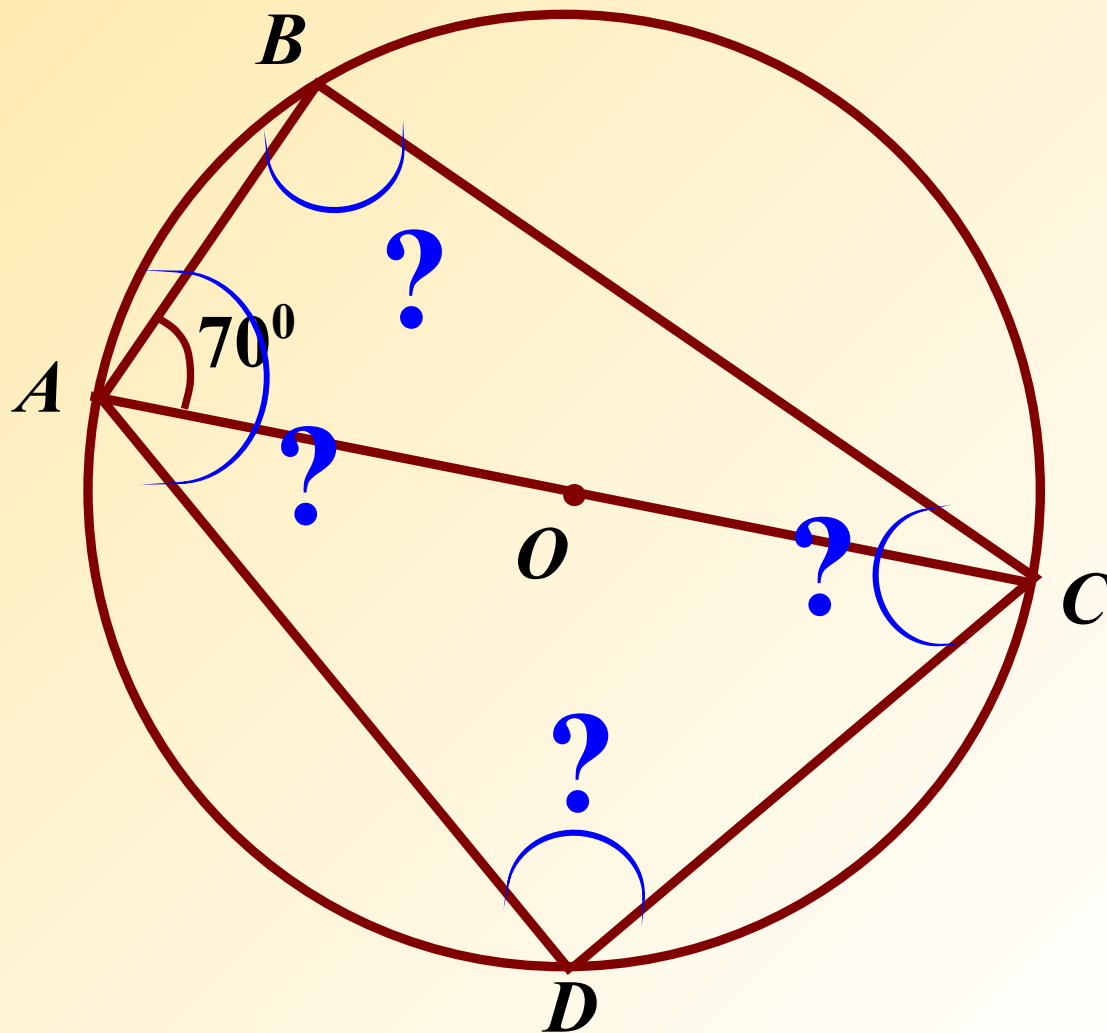
26.

Дано:

Окр. (O, R) , $\cup AD = 80^\circ$

Найти:

Углы четырёхугольника $ABCD$



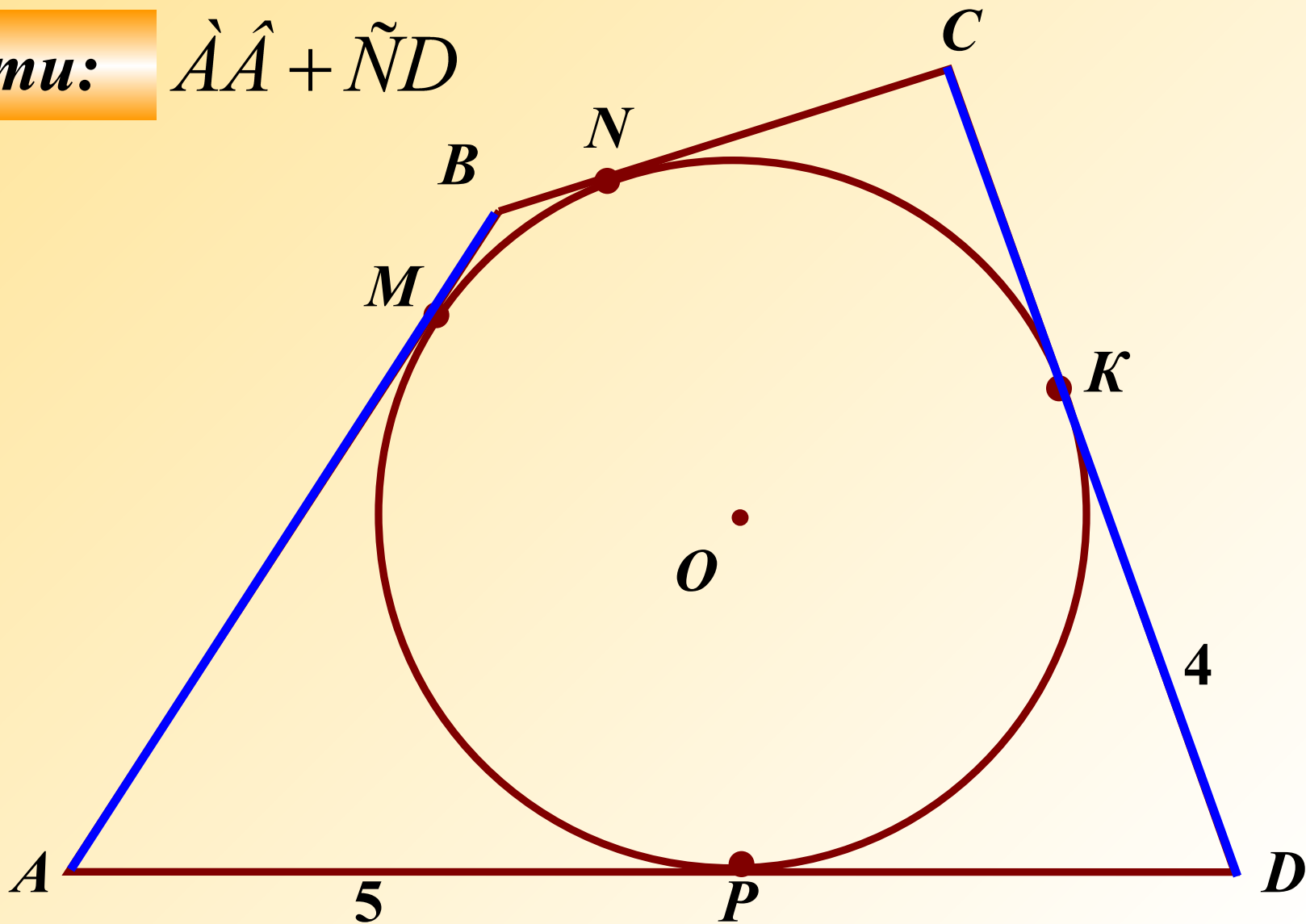
27.

Дано:

M, N, K, P – точки касания
 $AN = 5$

Найти:

$$AN + ND$$



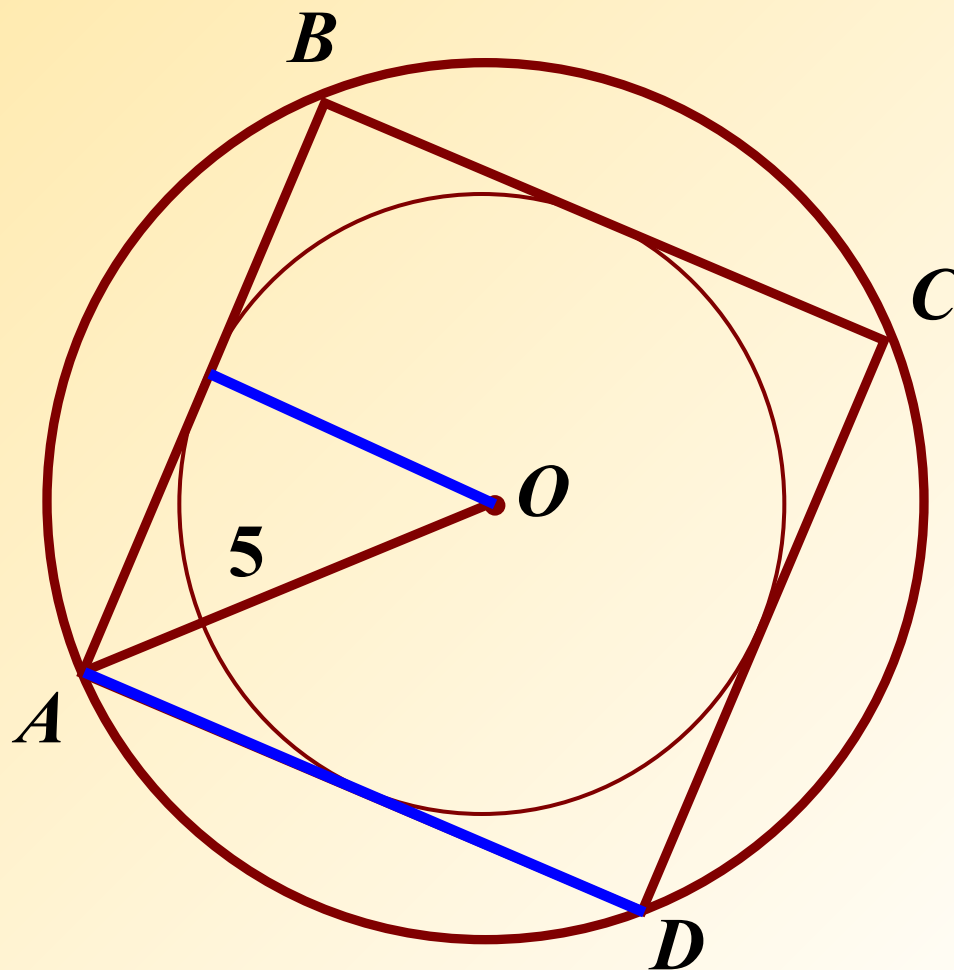
28.

Дано:

$ABCD$ – правильный

Найти:

AD, r



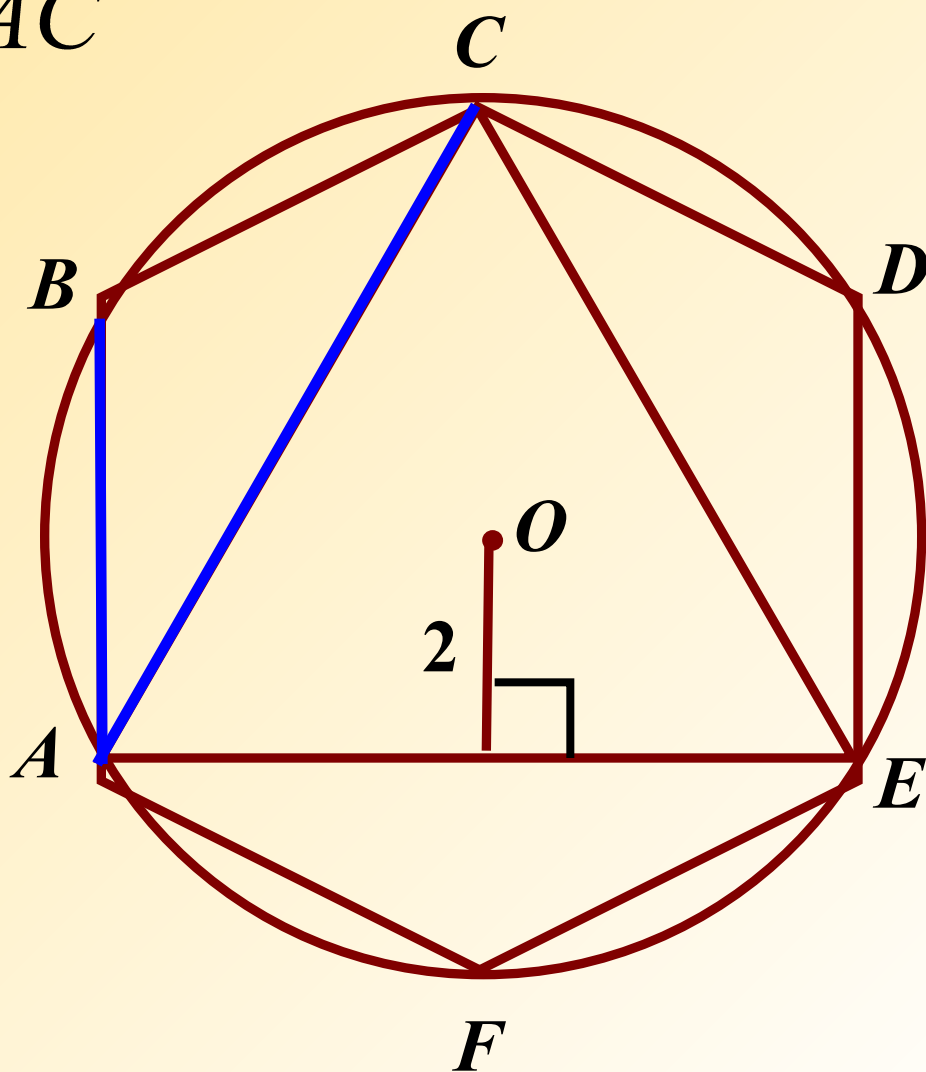
29.

Дано:

$ABCDEF$ – правильный

Найти:

AB, AC



30.

Дано:

$ABCDEF$ – правильный

Найти:

R, S_{ABCDEF}

