

*Решение задач
на готовых чертежах.*

Итоговое повторение.

Часть 2.

Окружность.

Многоугольники.

Геометрия.

9 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

1.

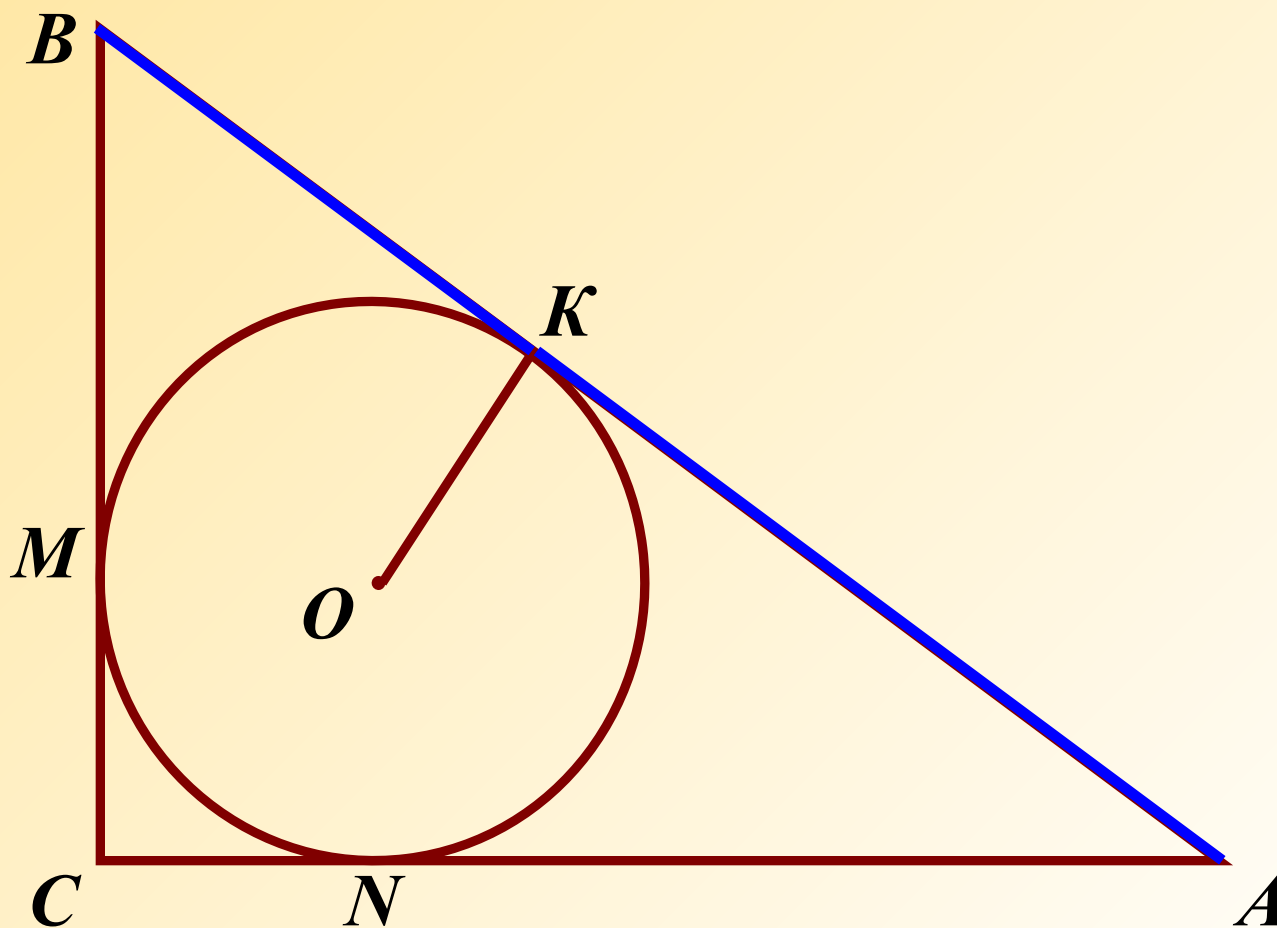
Дано:

$$\vec{IE} \cdot (\vec{I}, \vec{IE}), \vec{IE} = 3\vec{n}$$

$$\vec{AA} = 15\vec{n}$$

Найти:

$$\vec{AE}, \vec{EB}$$



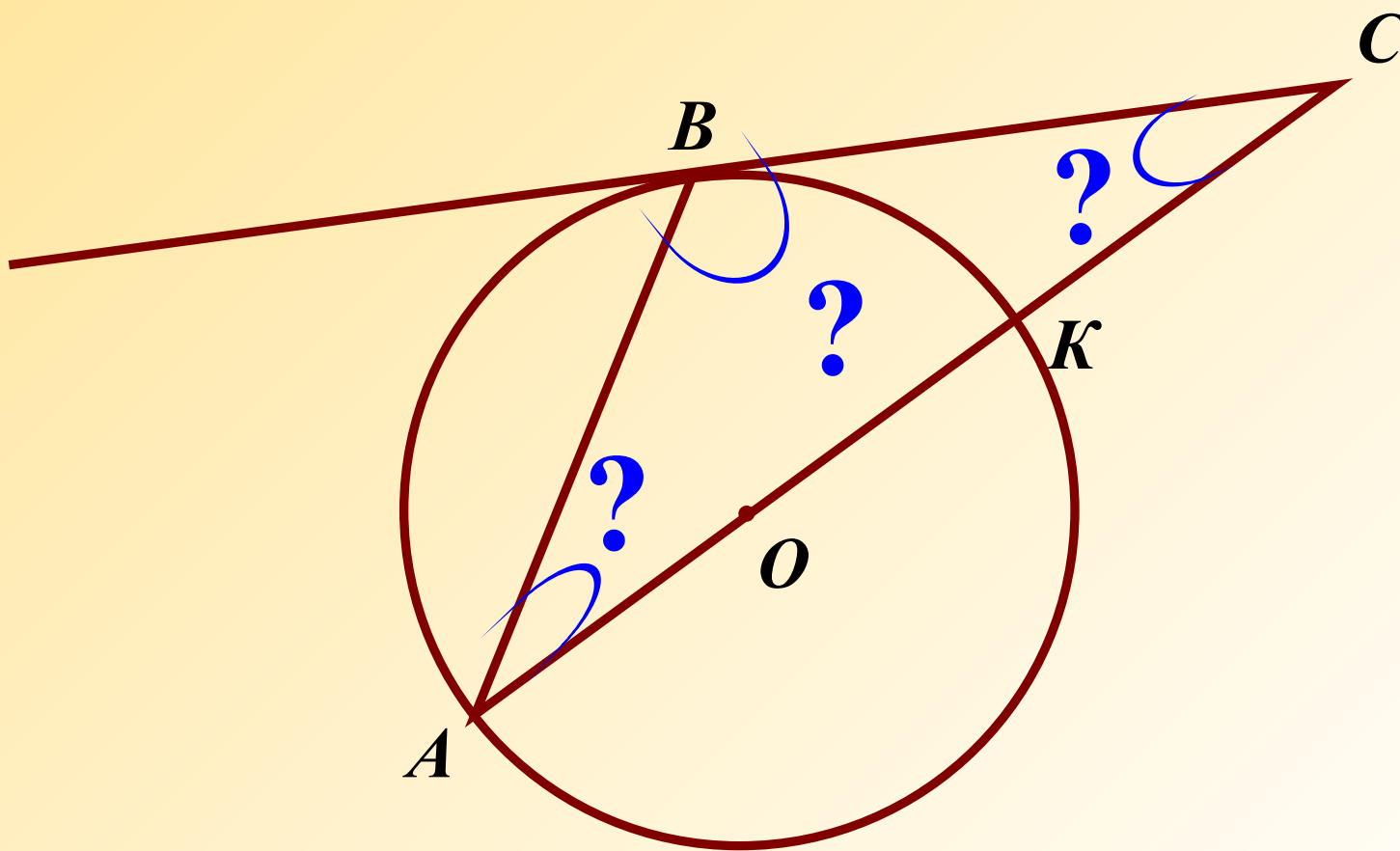
2.

Дано:

$B - \text{òî÷êà êðåñà íèý} ,$
 $\cup BE = 58^\circ$

Найти:

$\angle A, \angle \hat{A}, \angle C$



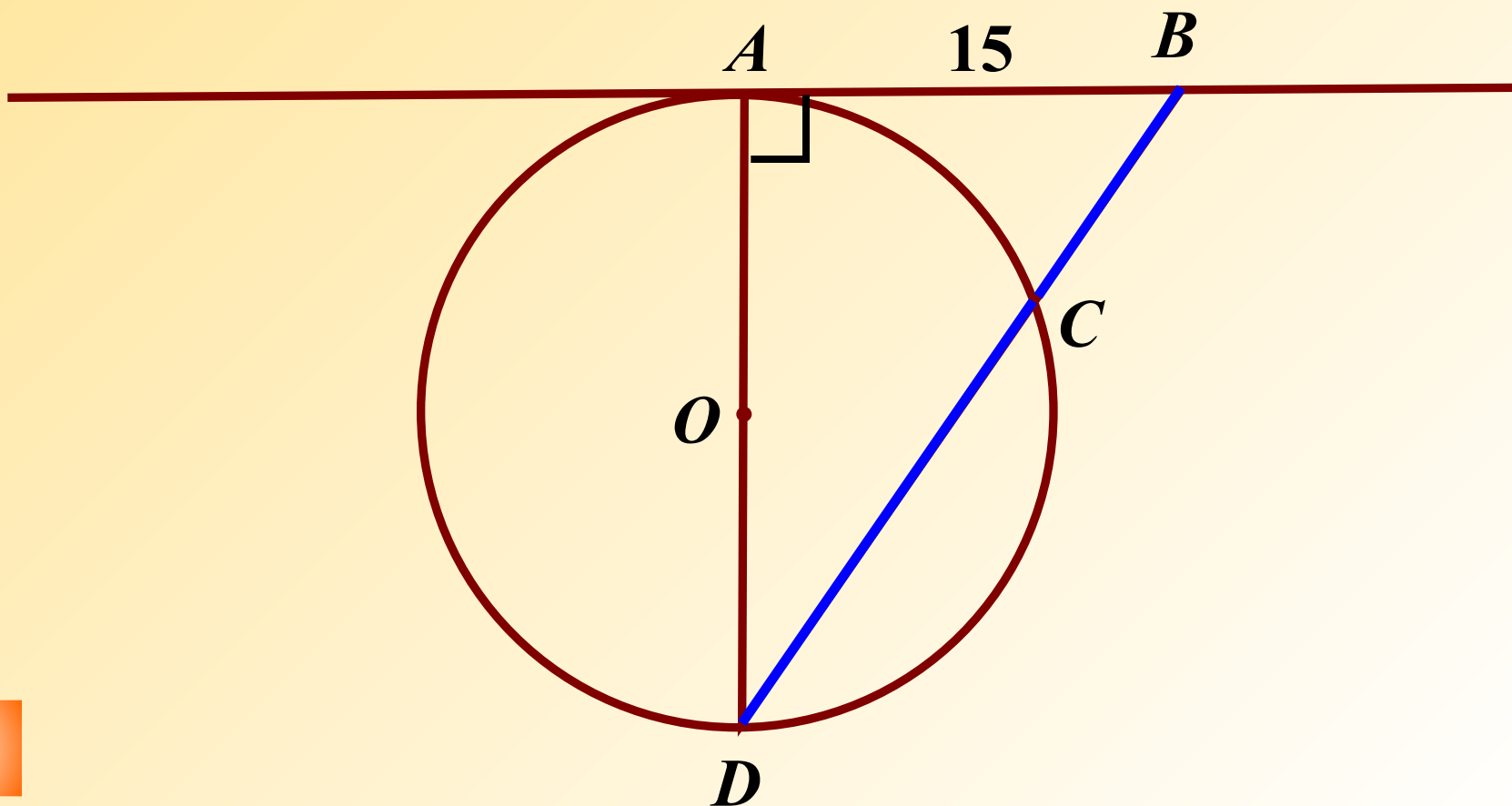
3.

Дано:

$\hat{I} \in \delta \cap (\hat{I}, R), AB = 15$

Найти:

DC, BC



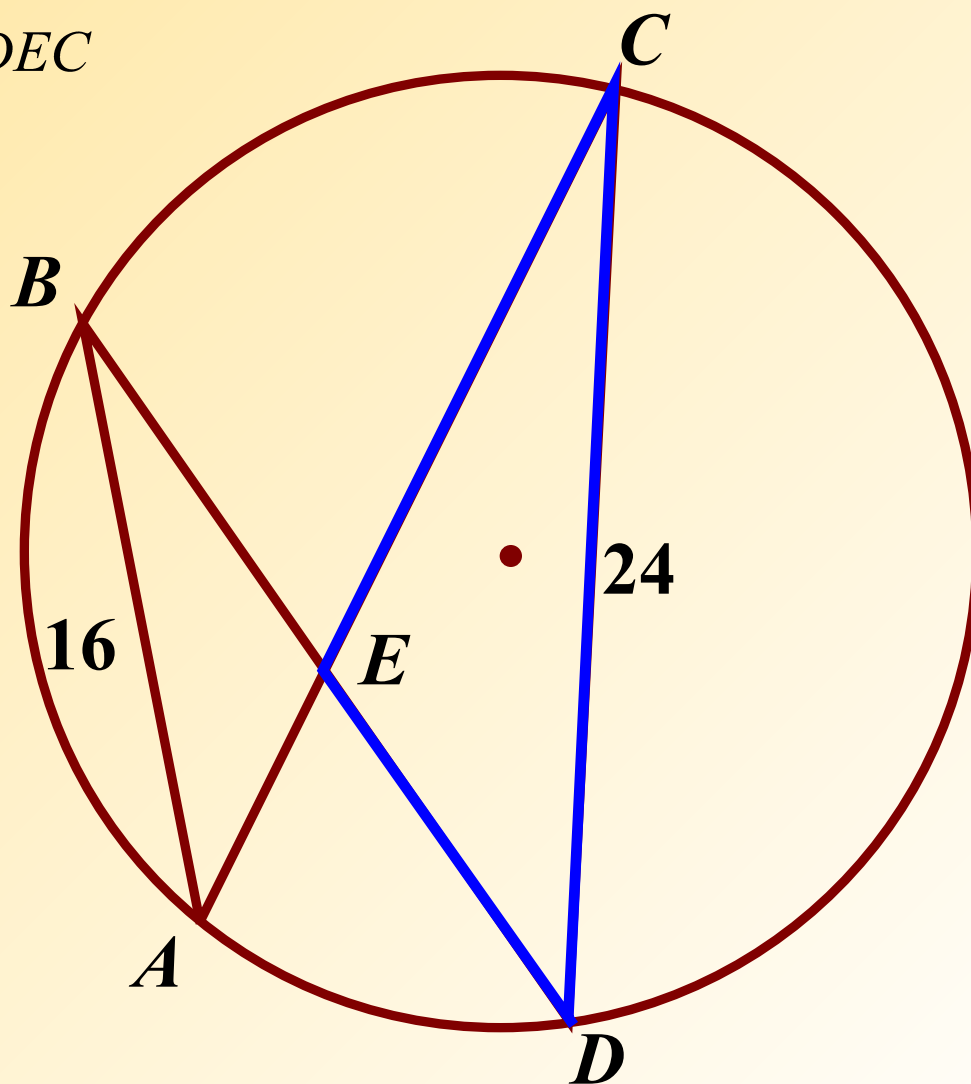
4.

Дано:

$$P_{ABE} = 28$$

Найти:

$$P_{DEC}$$



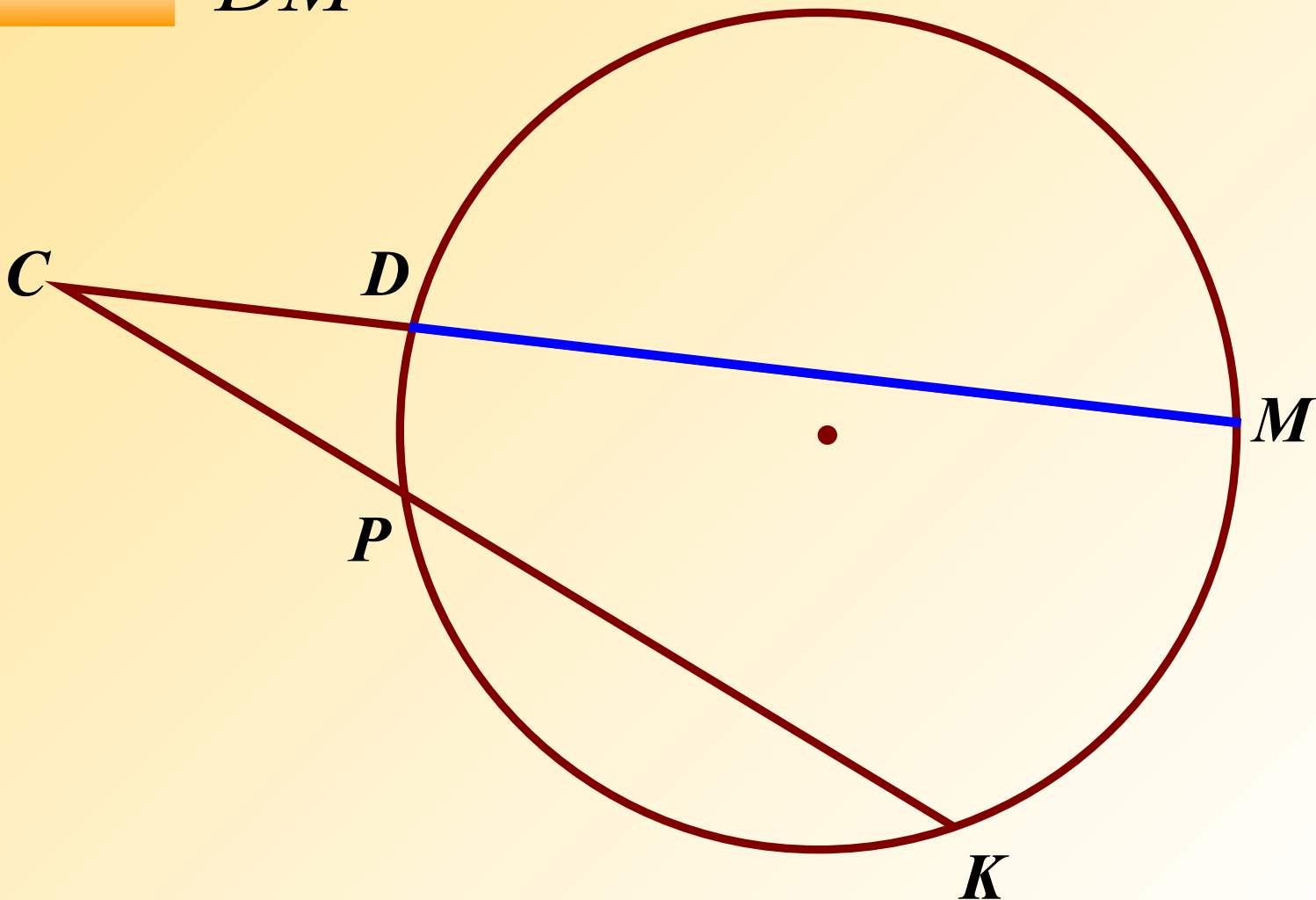
5.

Дано:

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

Найти:

DM



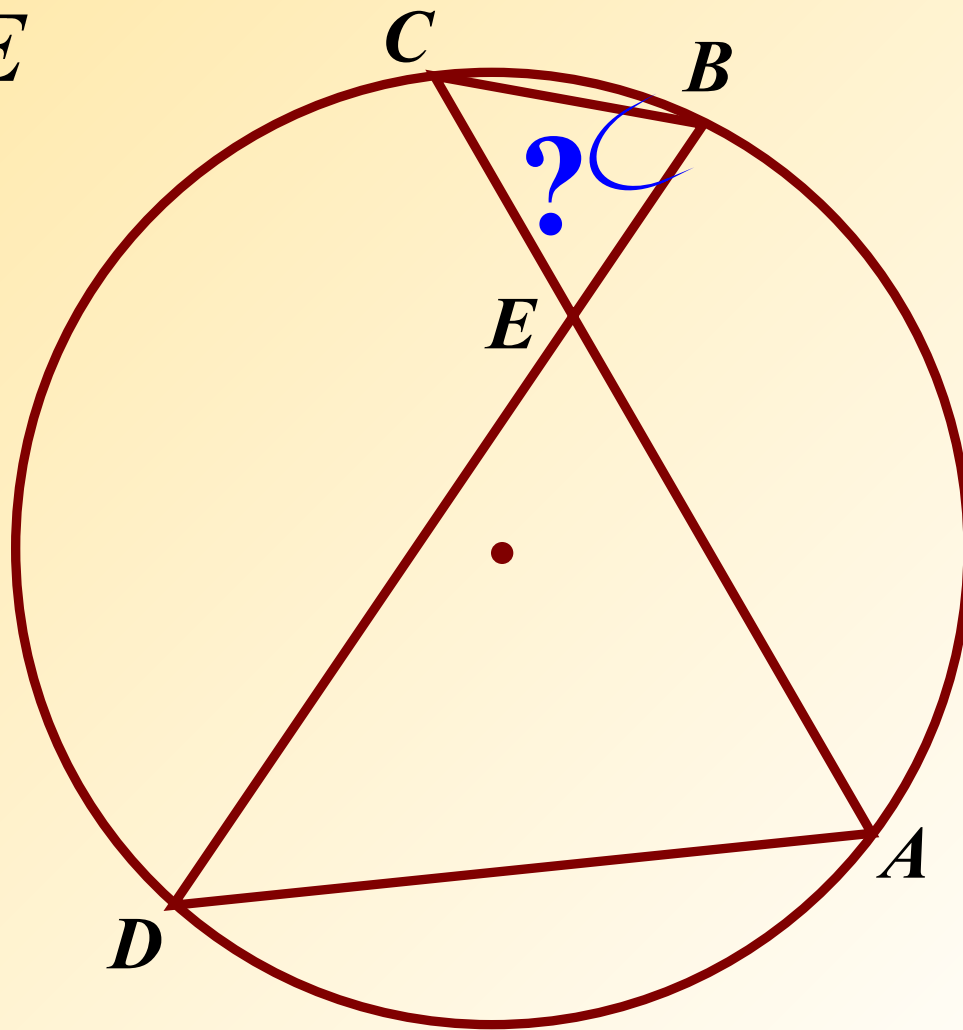
6.

Дано:

$\angle DEC > \angle BEC$ â 9 đầç,
 $\angle DAE > \angle BEC$ íà 61^0

Найти:

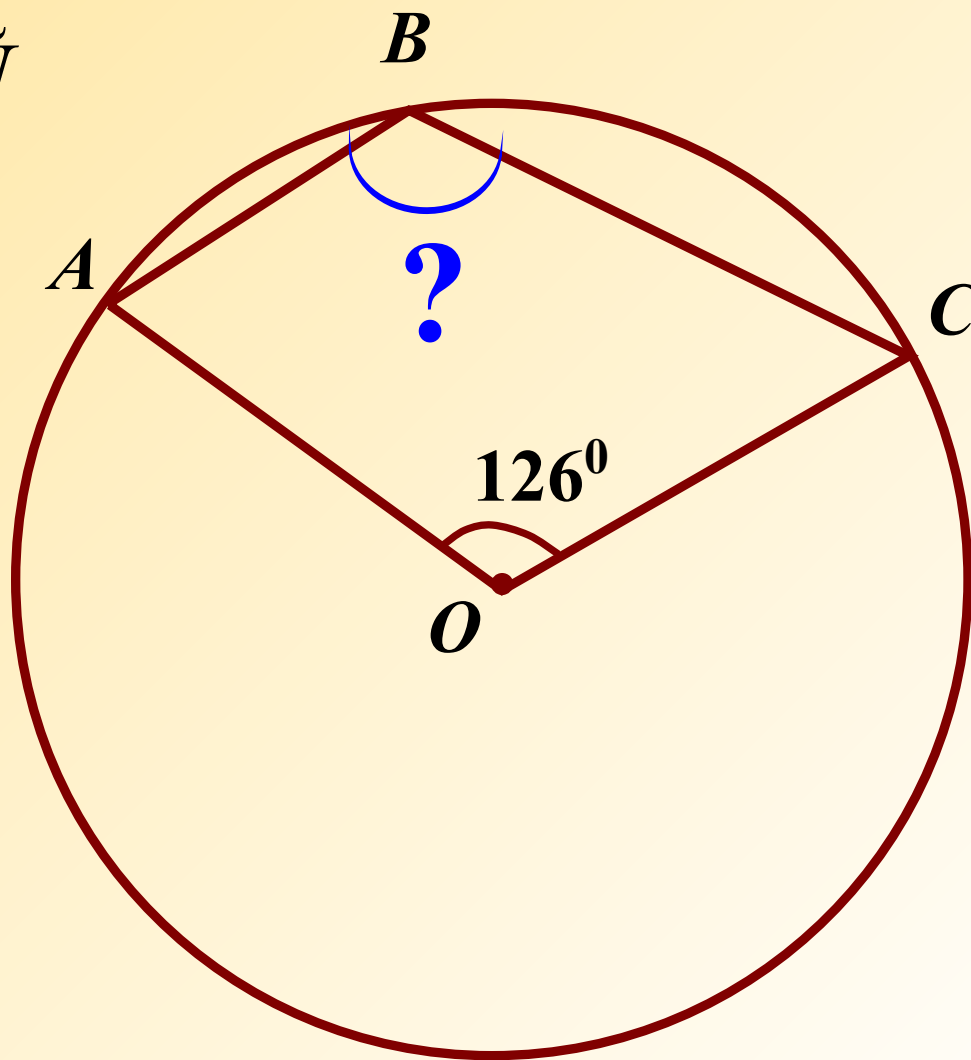
$\angle CBE$



7.

Дано: $\hat{I} \in \partial (I, R)$

Найти: $\angle A\hat{A}\tilde{N}$



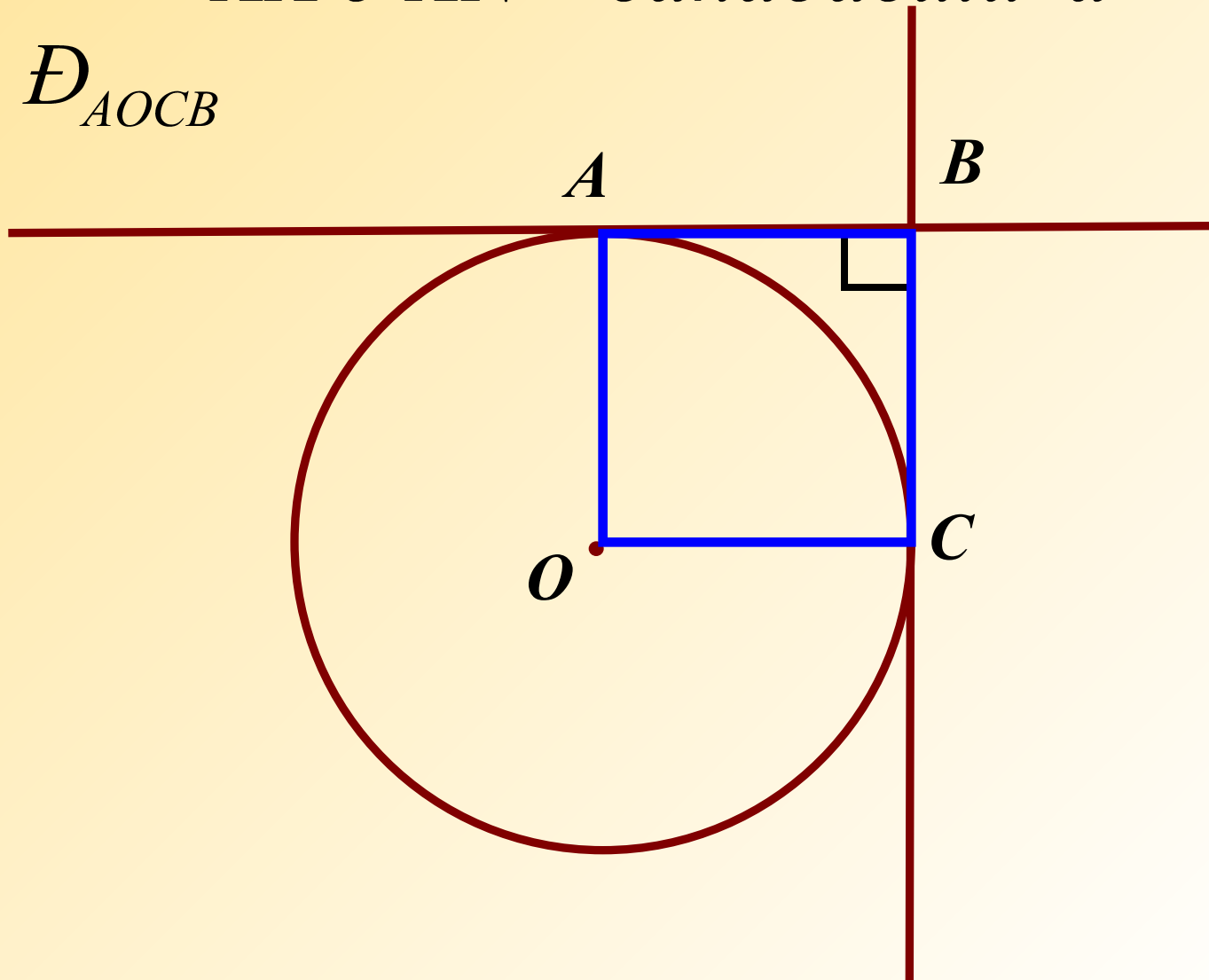
8.

Дано:

Круг (I, R) , $R = 11$
 AB — хорда — диаметр AB

Найти:

S_{AOCB}



9.

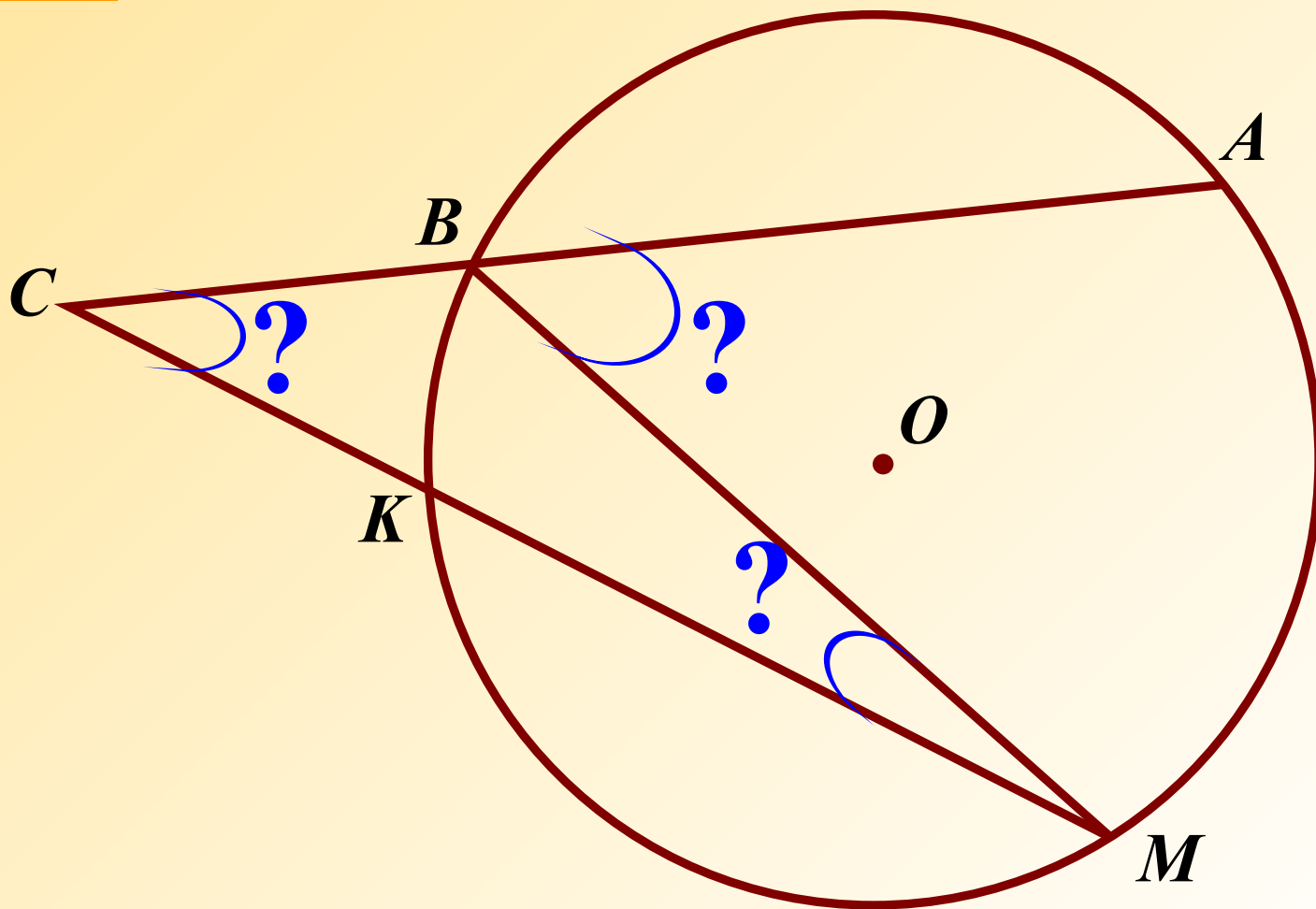
Дано:

$\hat{I} \in \hat{O} \cdot (\hat{I}, R)$

$$\cup \hat{A} \hat{E} = 40^{\circ}, \cup \hat{A} \hat{I} = 100^{\circ}$$

Найти:

$$\angle \hat{A} \hat{A} \hat{I}, \angle \hat{A} \hat{I} \hat{E}, \angle \hat{A} \hat{C} \hat{I}$$



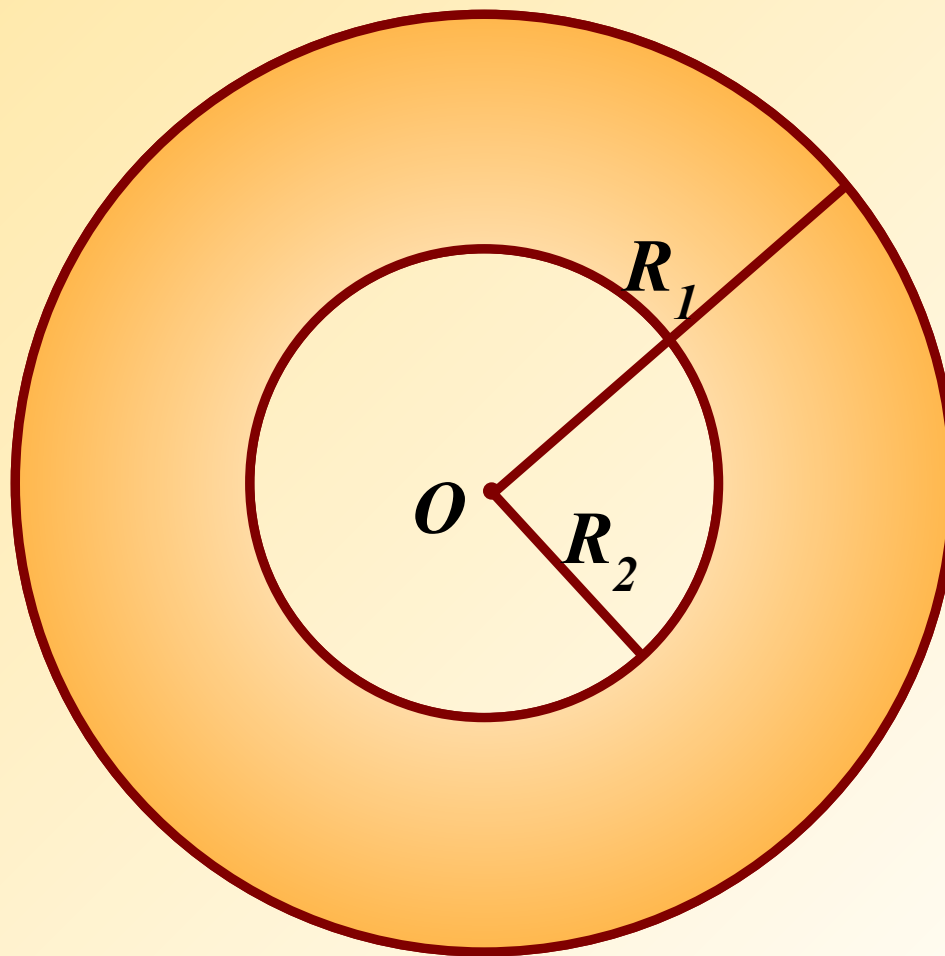
10.

Дано:

$$R_1 = 10, R_2 = 5$$

Найти:

S



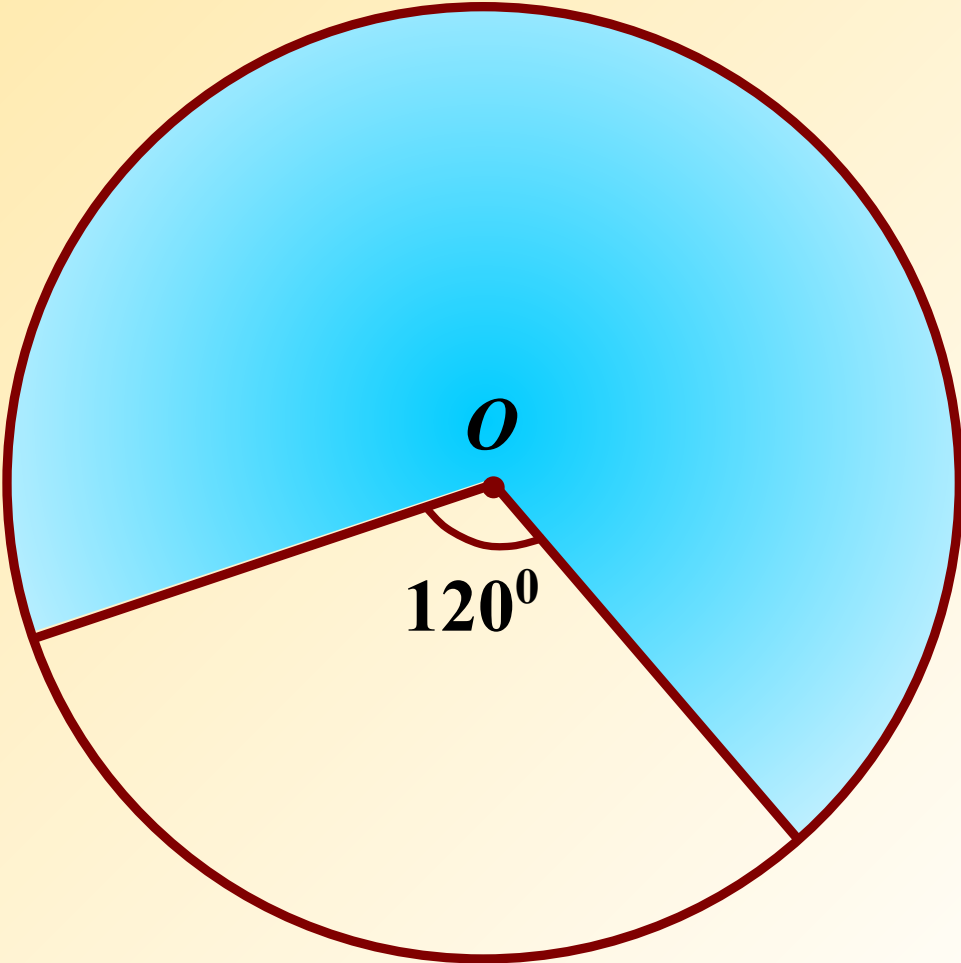
11.

Дано:

$$\hat{I} \hat{e} \partial . (\hat{I} , R), \quad R = 12$$

Найми:

S çàêđàøǎíî é ôèãóđû



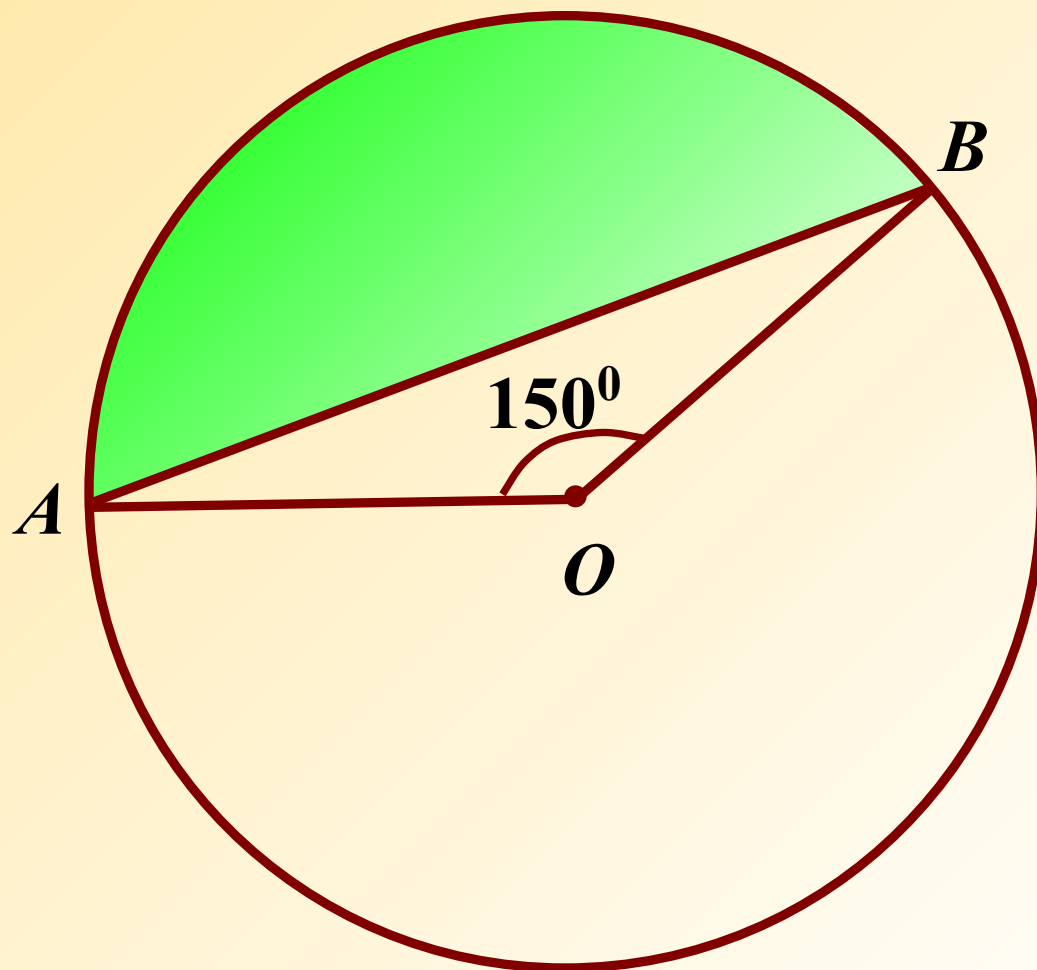
12.

Дано:

$\hat{I}e\delta .(\hat{I} , R), R = 6$

Найти:

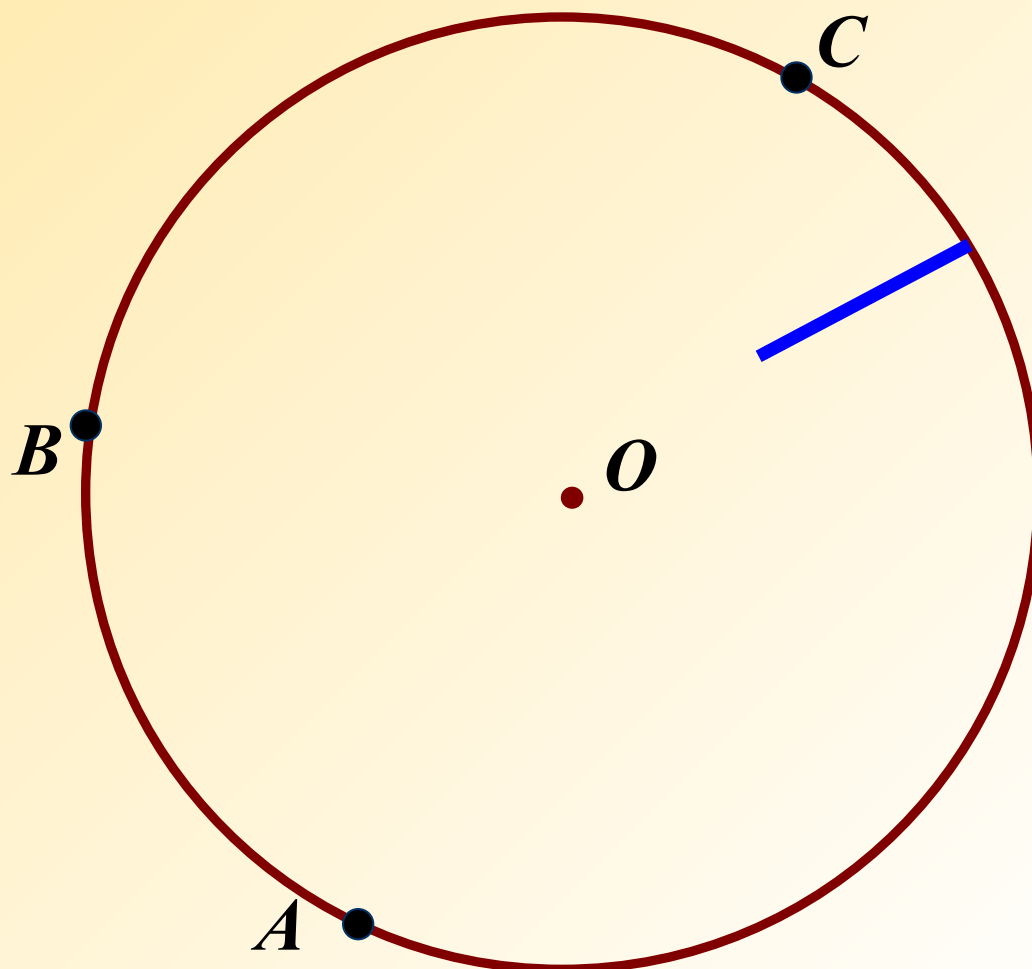
$S \text{ çàêðàøáíî é ôèãóðóó}$



13.

Дано: $\cup \hat{A}A : \cup \hat{A}\tilde{N} : \cup \hat{A}\tilde{N} = 2 : 3 : 4$

Найти: $\cup \hat{A}\tilde{N}$



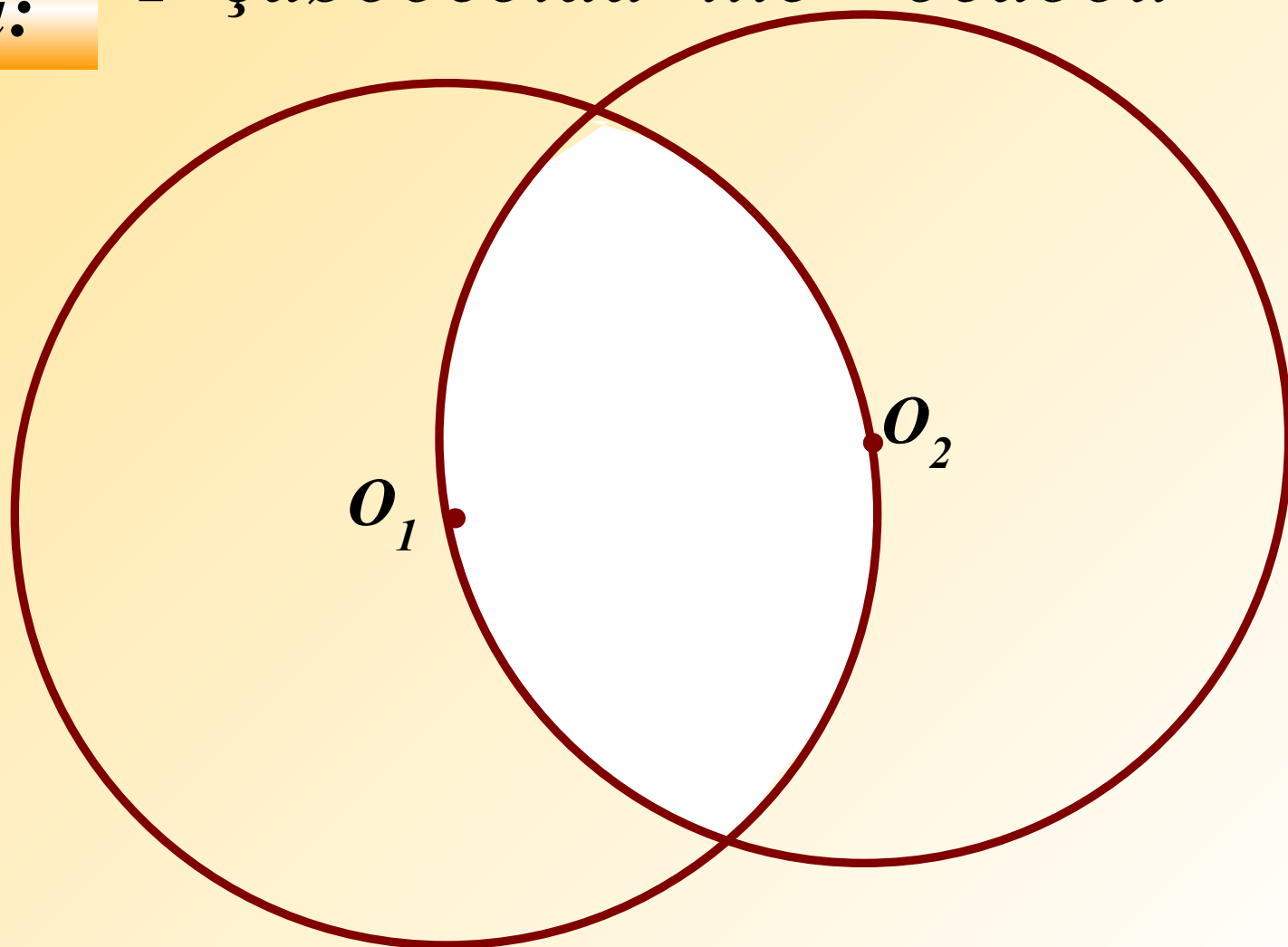
14.

Дано:

$$R_1 = R_2 = 5$$

Найти:

P ζàøòðèõîâà ïîé ôèãóðû



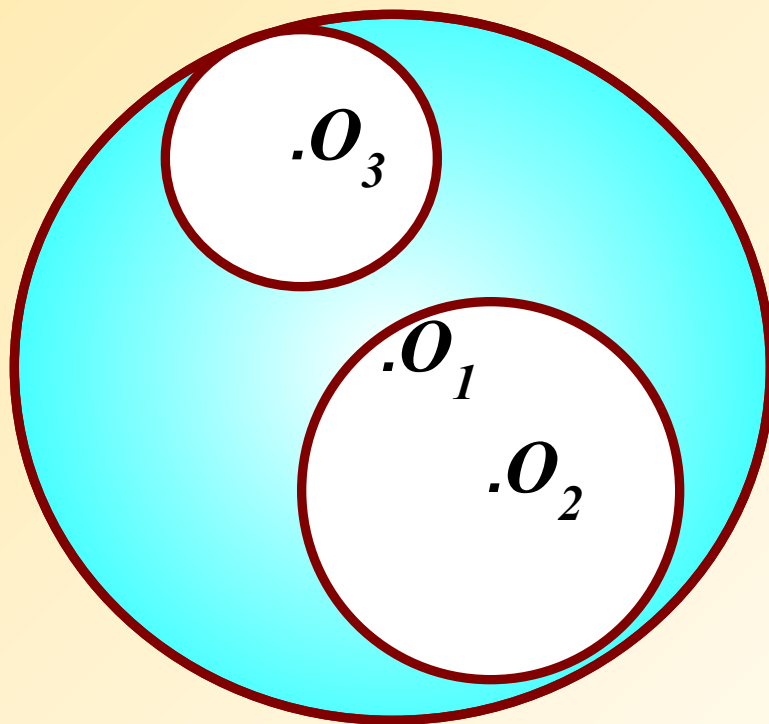
15.

Дано:

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

Найти:

$S_{\zeta \grave{a} \acute{e} \grave{o} \grave{a} \emptyset \acute{a} \acute{i} \acute{i} \hat{i}}$ é ô è ã ó ó ð û



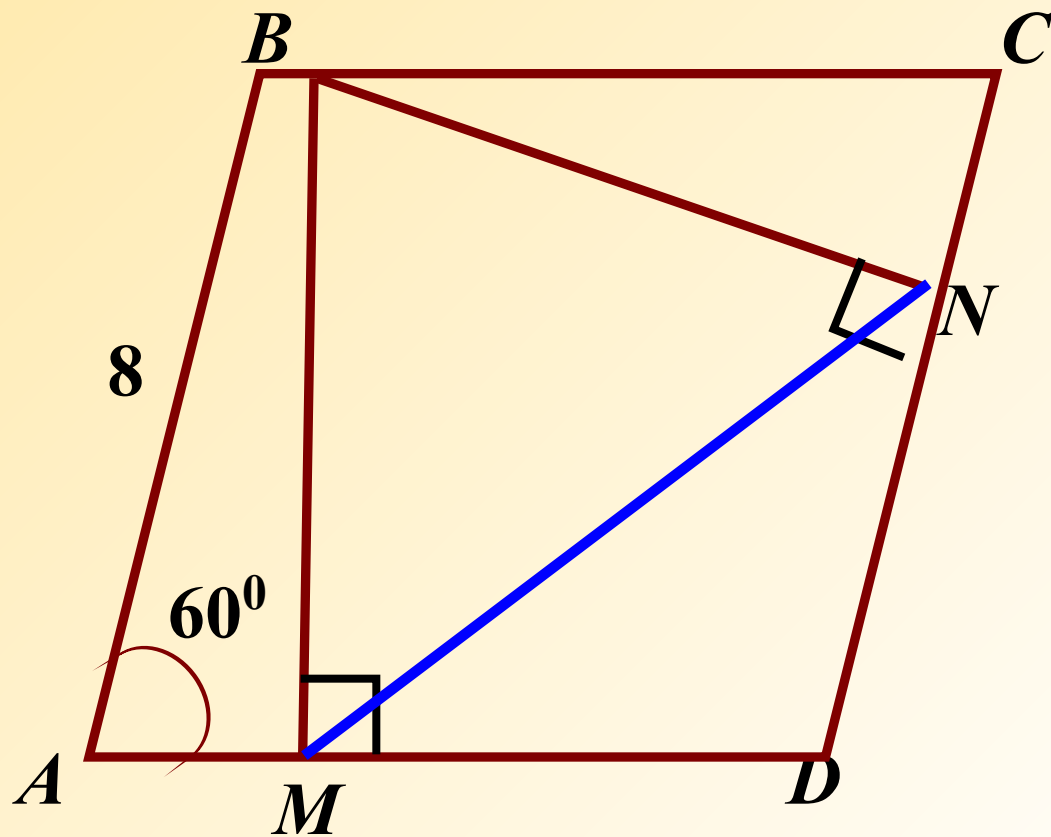
16.

Дано:

$ABCD$ – *ди́а*

Найти:

MN



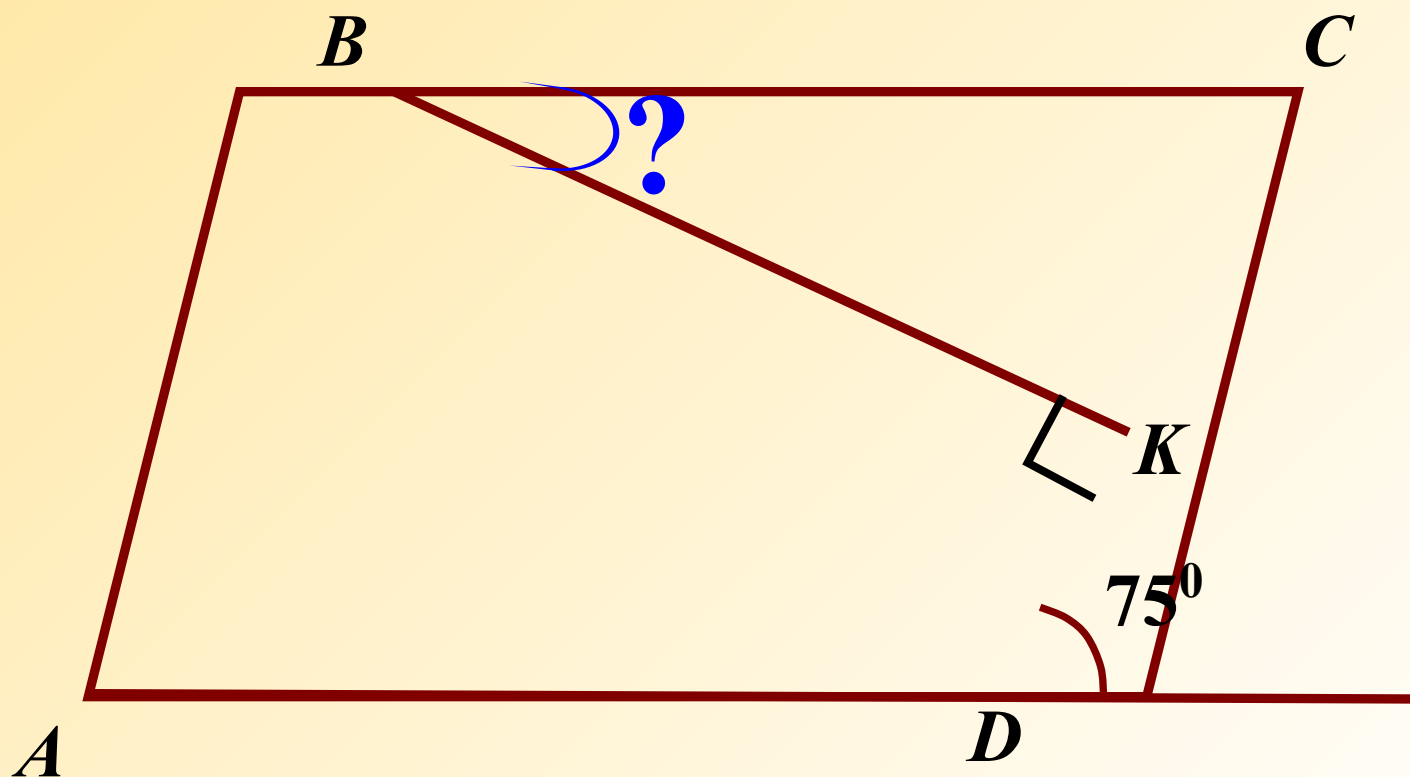
17.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

$\angle BKE$



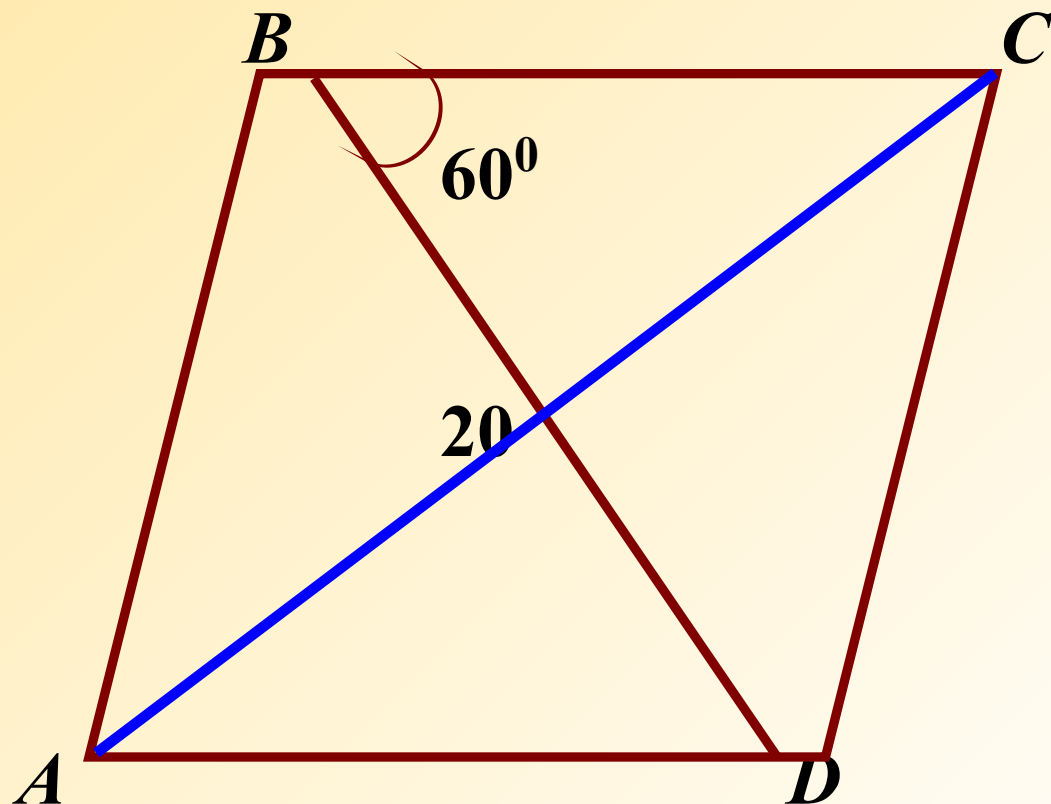
18.

Дано:

$ABCD$ – δ

Найти:

$\angle A$



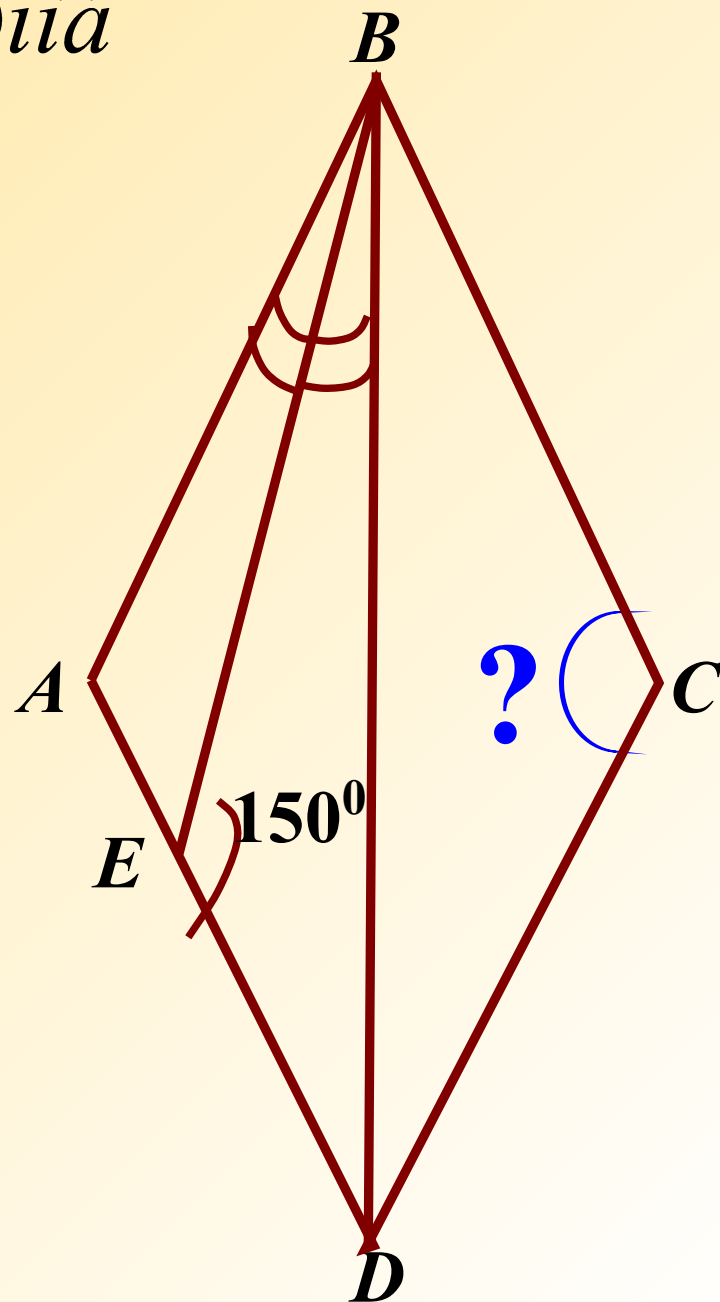
19.

Дано:

$ABCD$ – ромб

Найти:

$\angle A\tilde{N}D$



20.

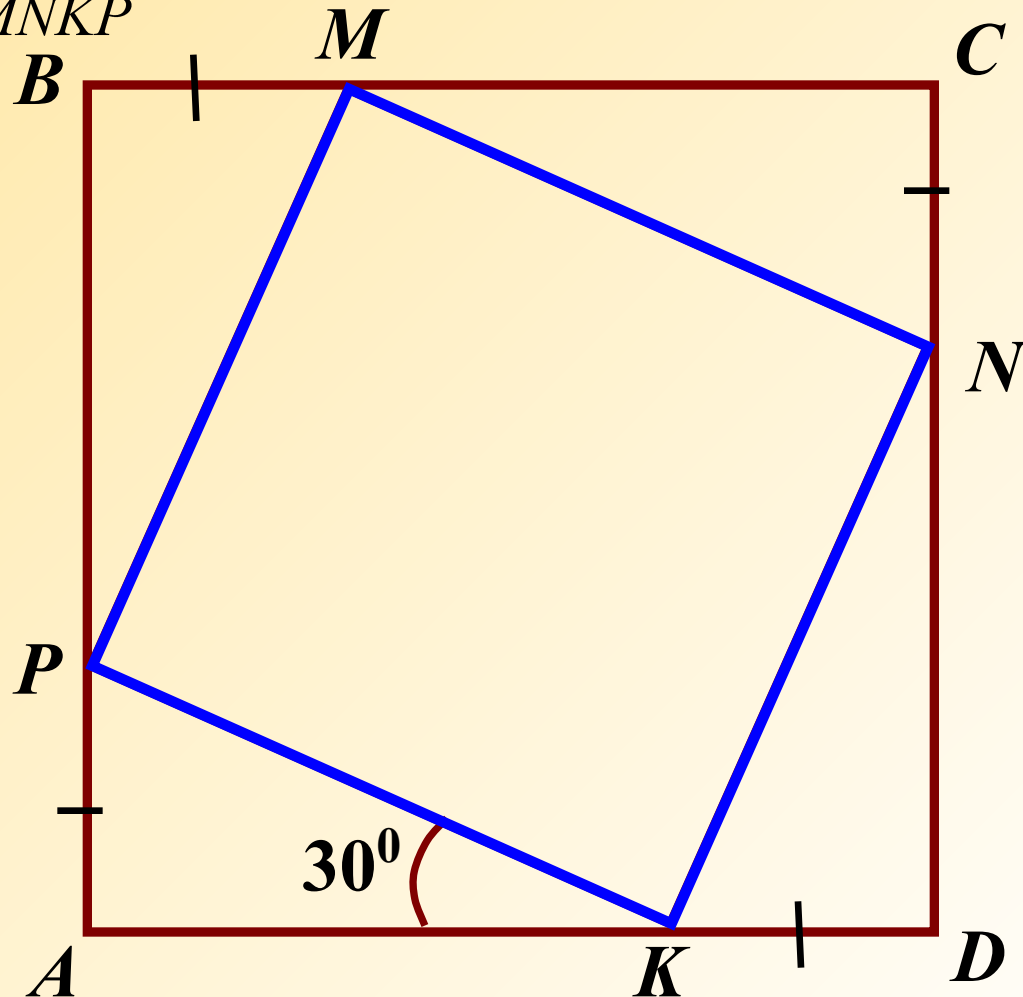
Дано:

$ABCD$ – квадрат

$$P_{ABCD} = 8$$

Найти:

$$P_{MNKP}$$



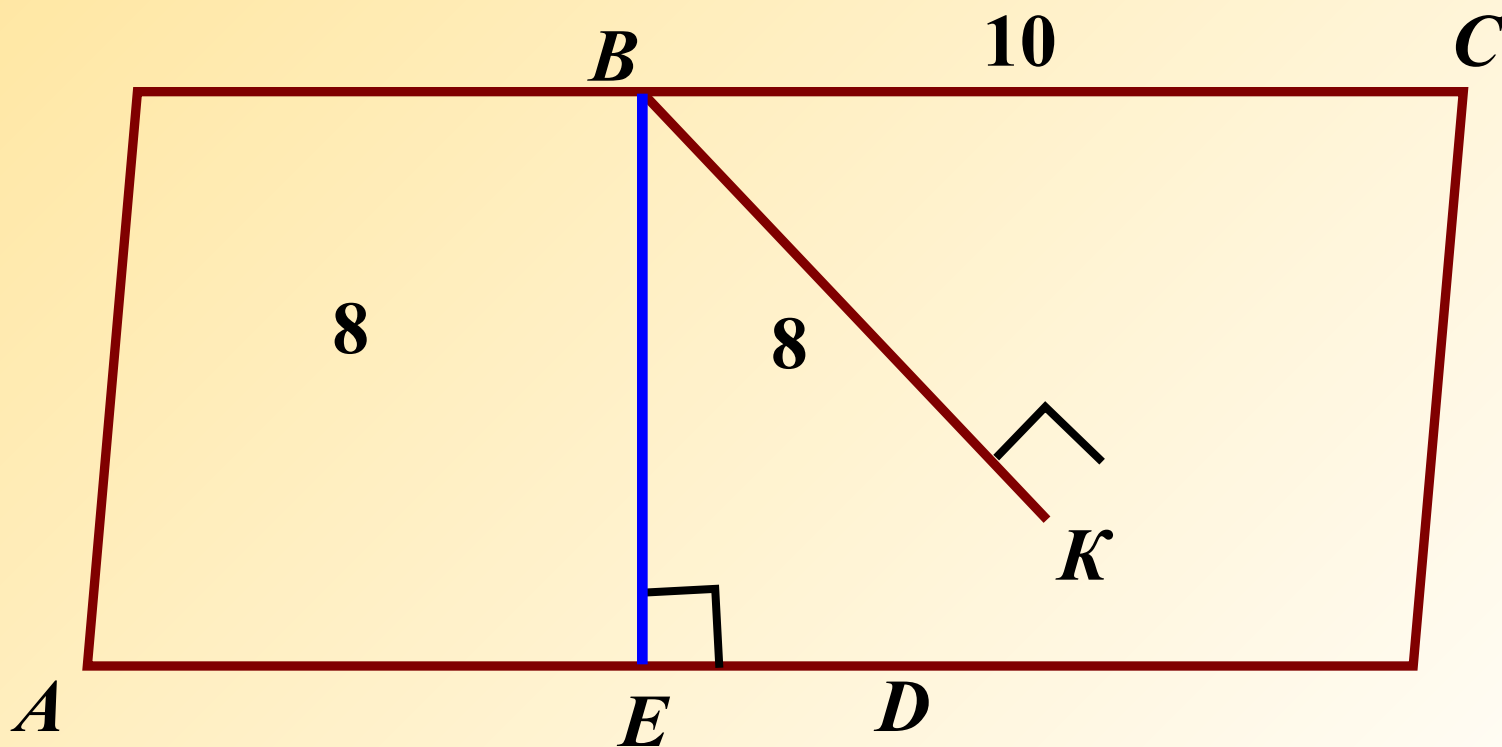
21.

Дано:

$ABCD$ – прямоугольник

Найти:

BE



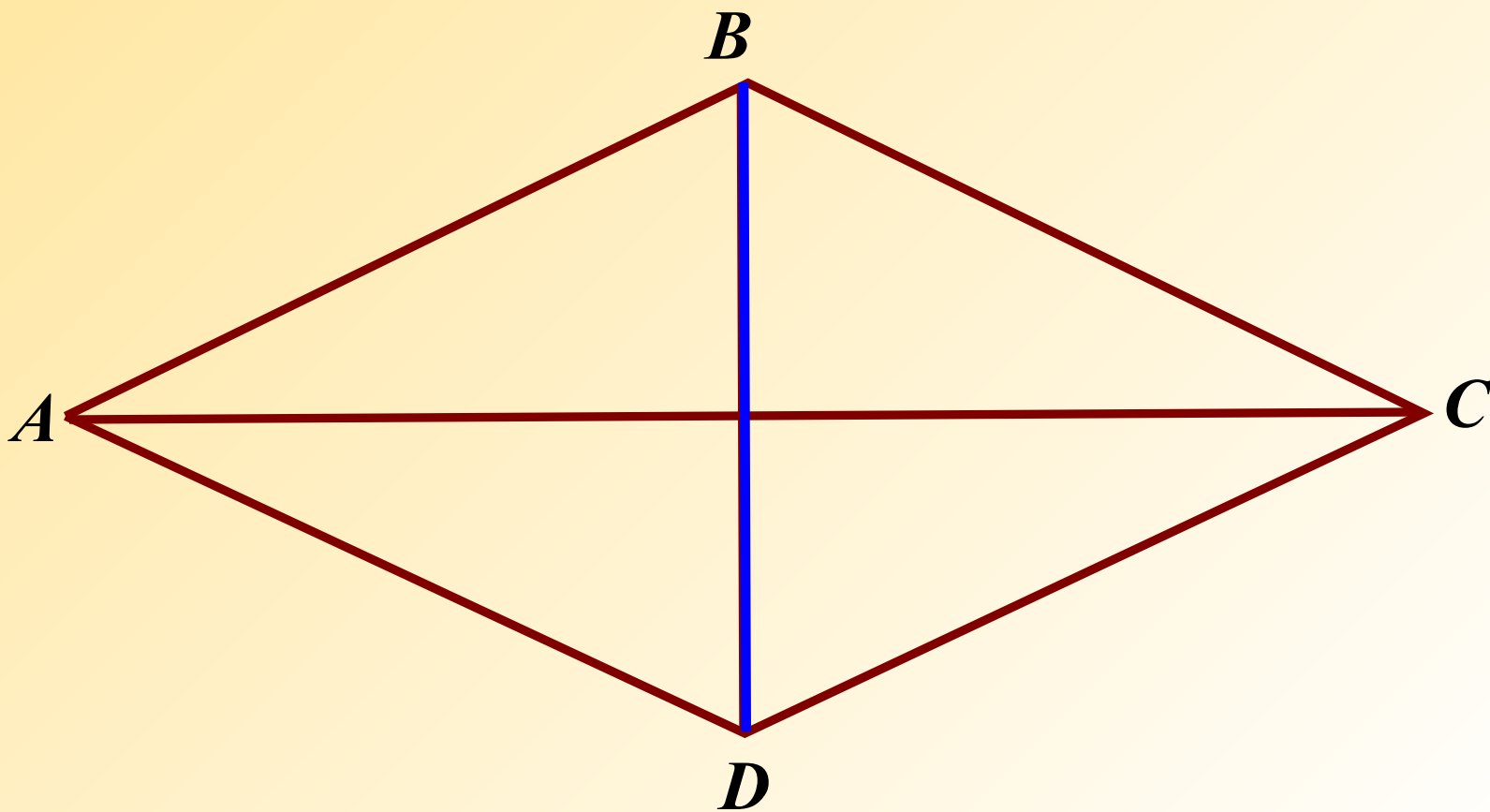
22.

Дано:

$$AC = 12, S_{AB\tilde{N}D} = 48$$

Найти:

BD



23.

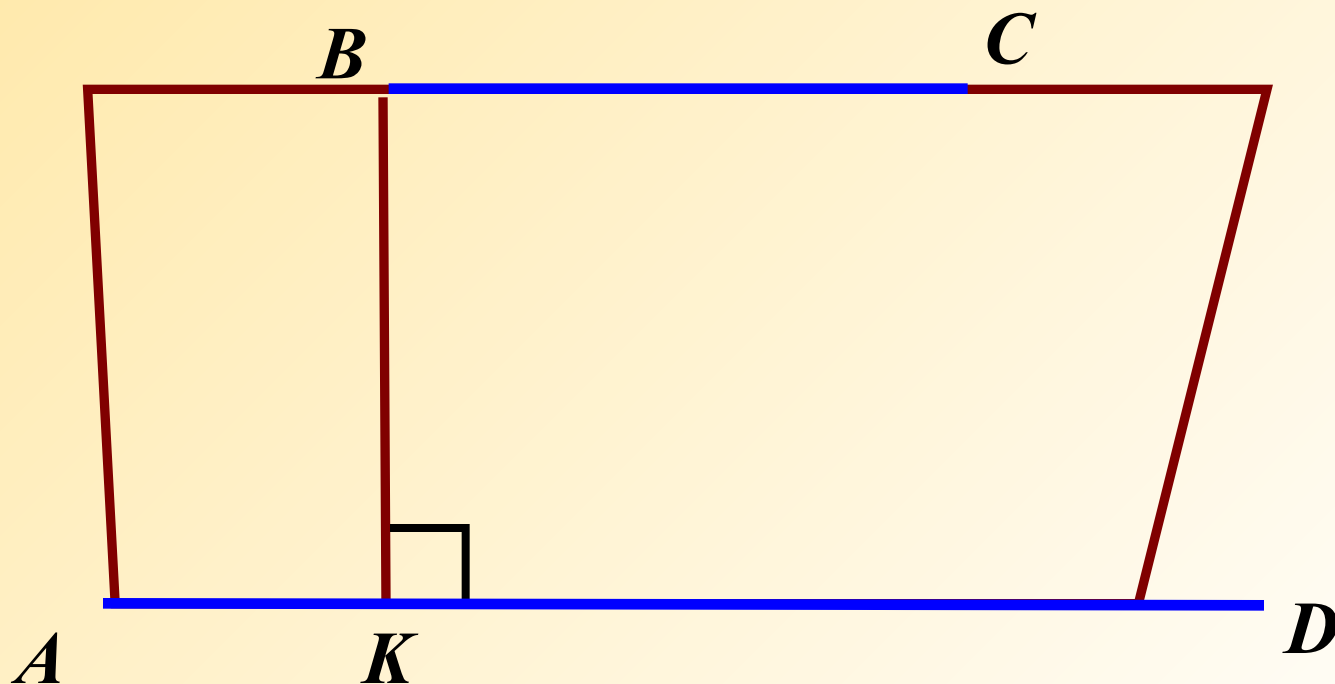
Дано:

$ABCD$ – трапеция

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

Найти:

BC, AD



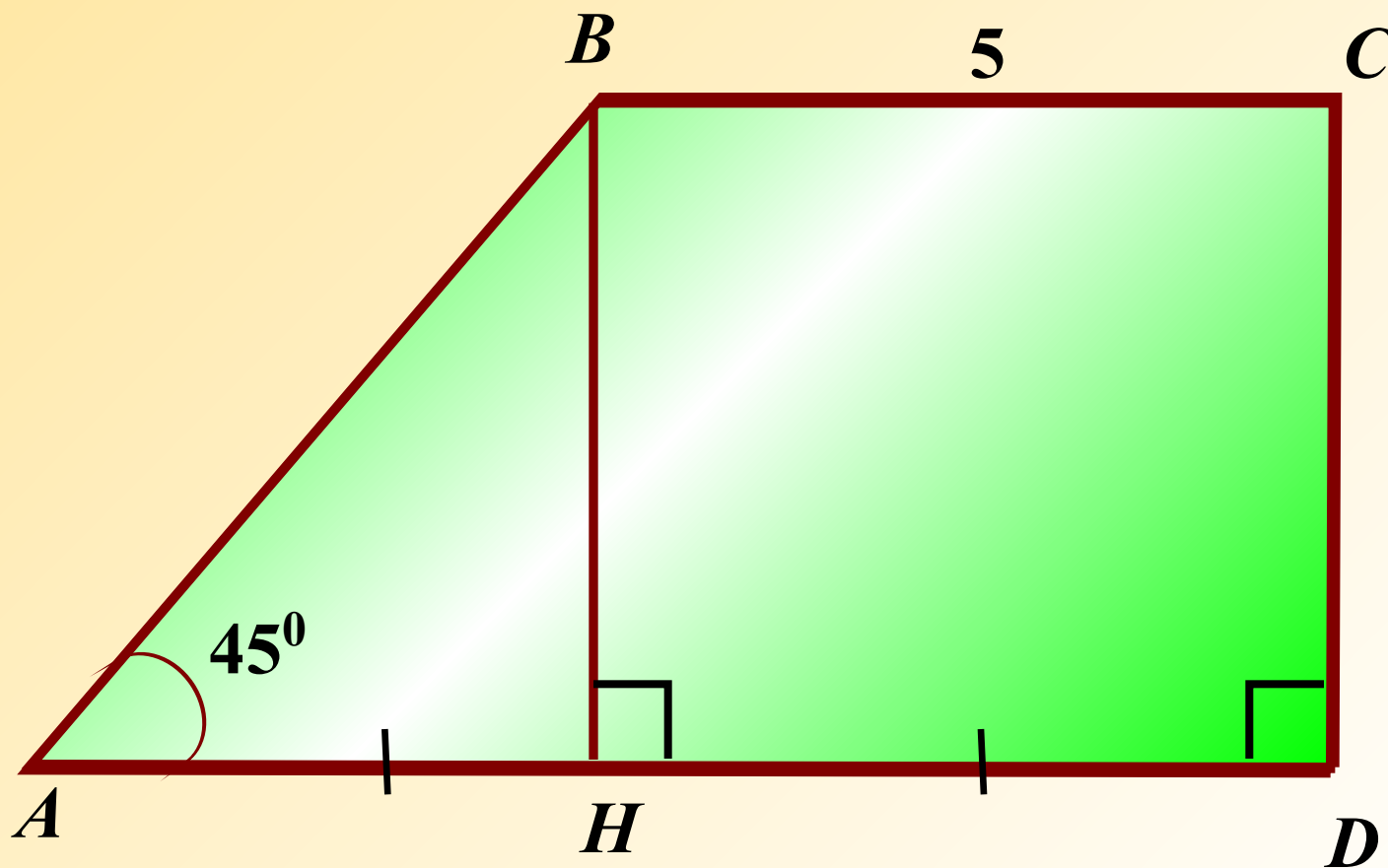
24.

Дано:

$ABCD$ – прямоугольник

Найти:

S_{ABCD}



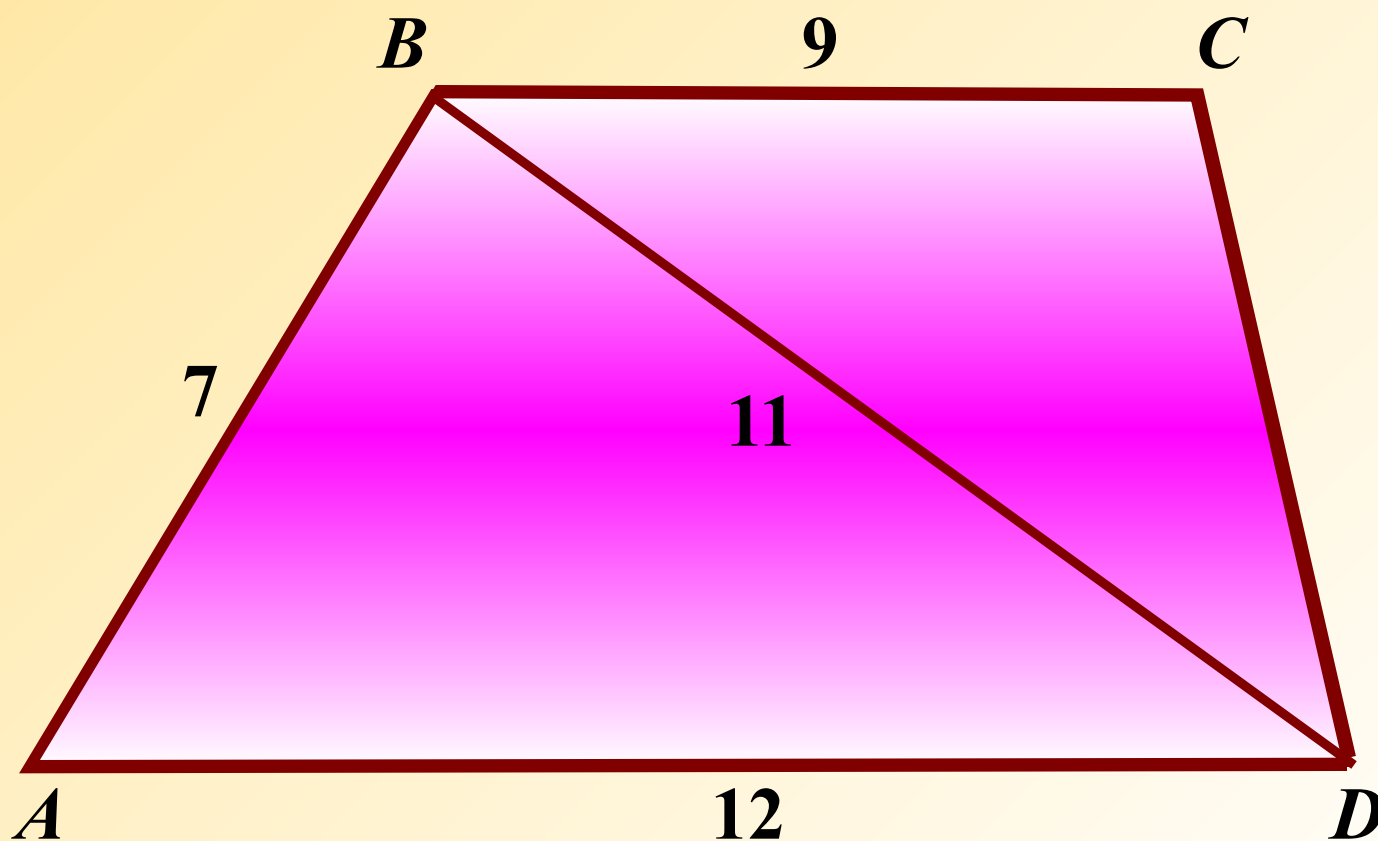
25.

Дано:

$ABCD$ – трапеція

Найти:

S_{ABCD}



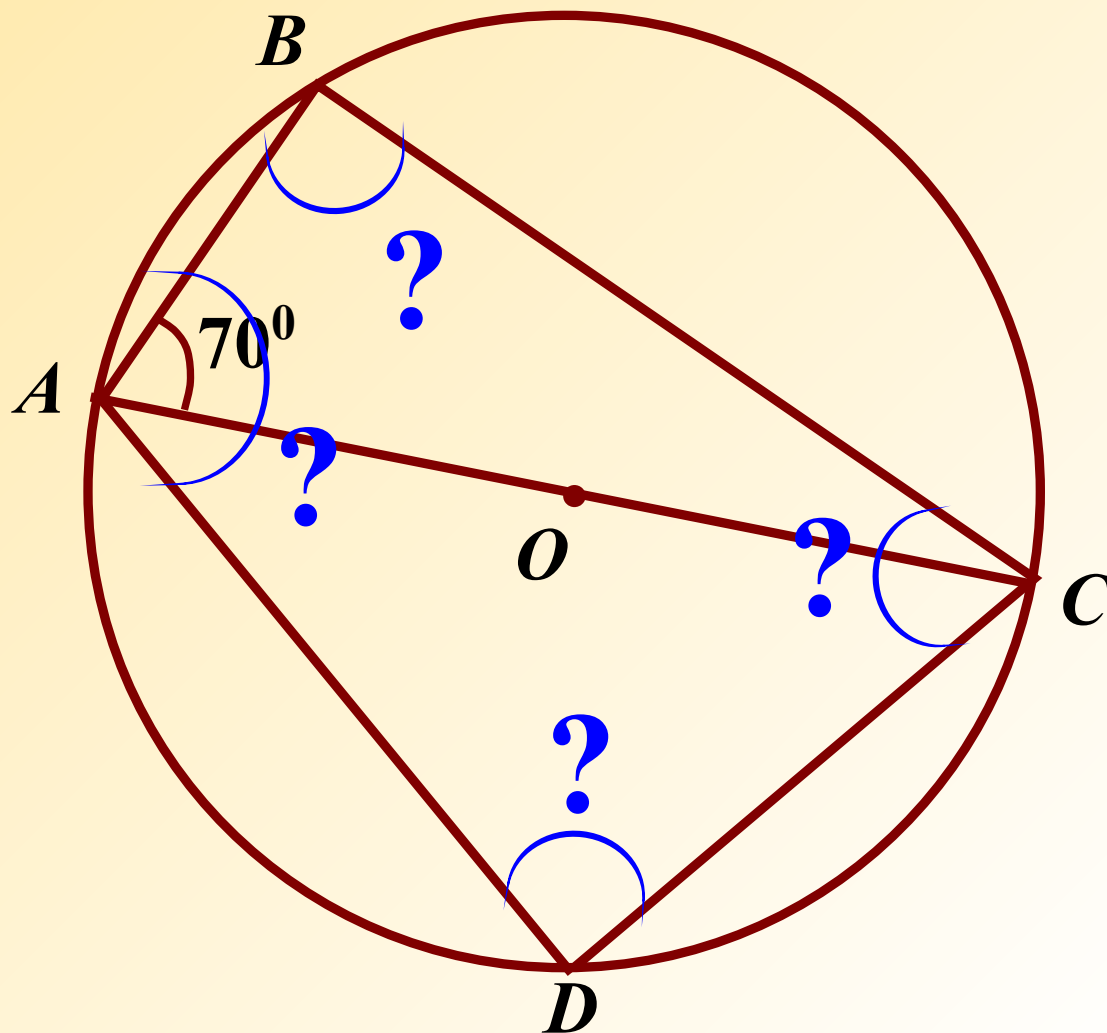
26.

Дано:

$\angle A = 70^\circ$, $\angle C = 80^\circ$

Найти:

Углы $\angle B$ и $\angle D$ вписанного четырехугольника $ABCD$



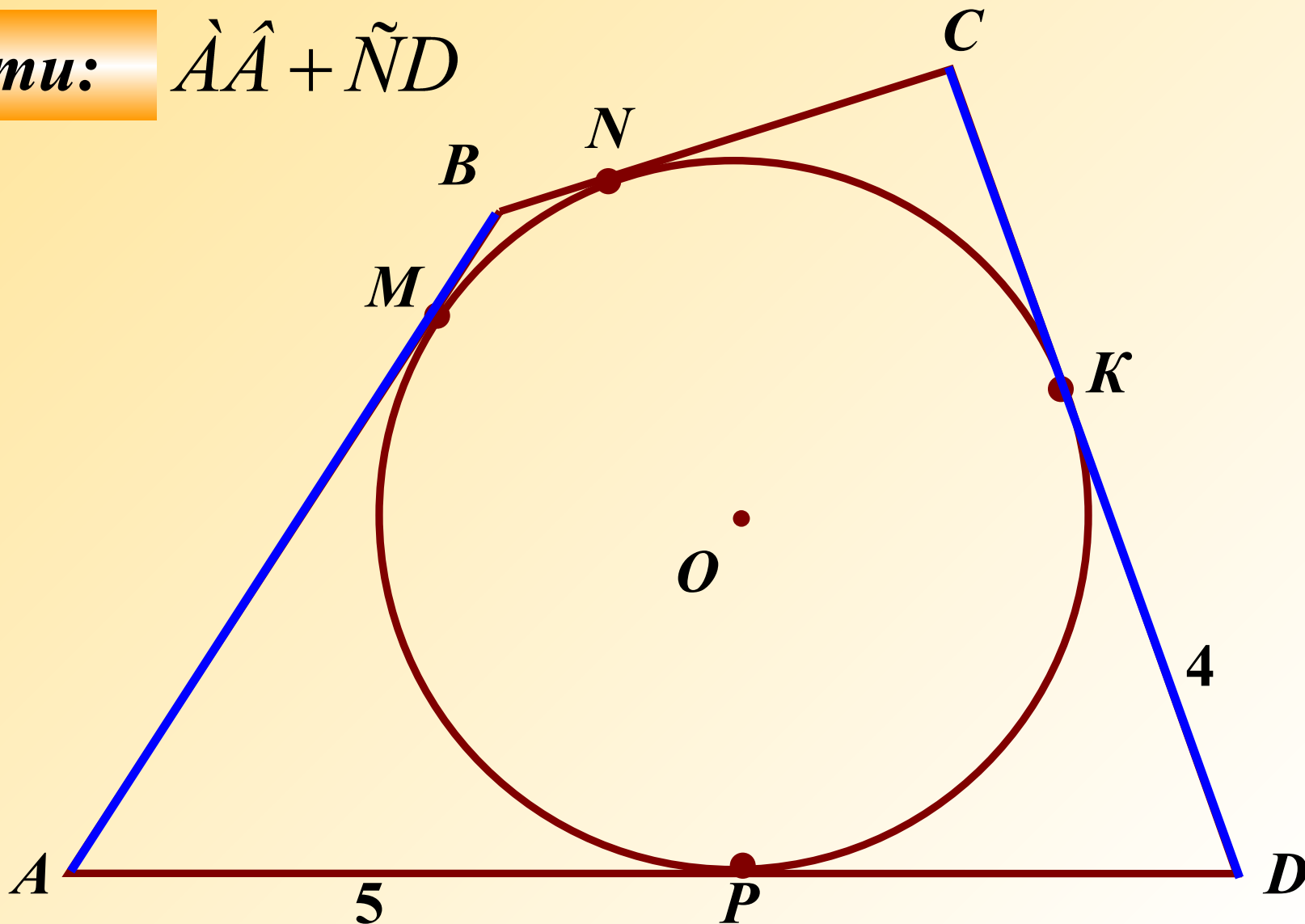
27.

Дано:

M, N, K, P – точки на окружности
 $AN = 5$

Найти:

$AM + ND$



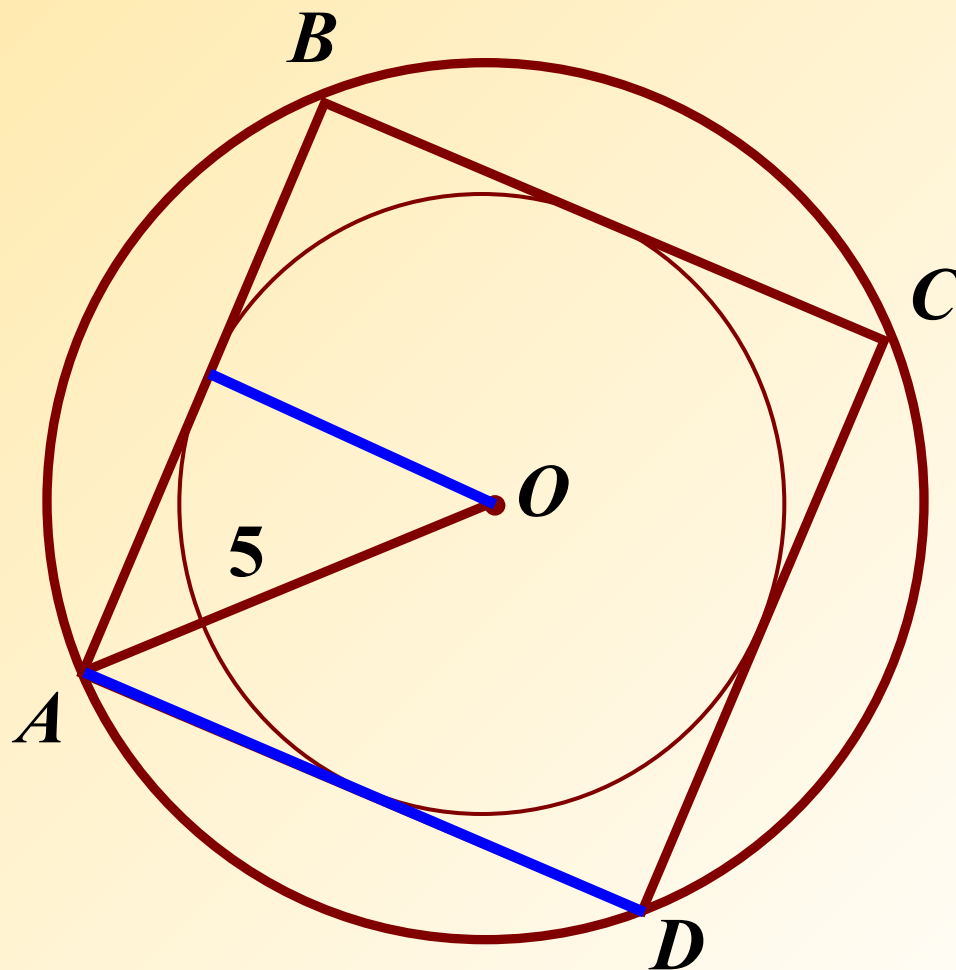
28.

Дано:

$ABCD$ – вписанный

Найти:

AD , r



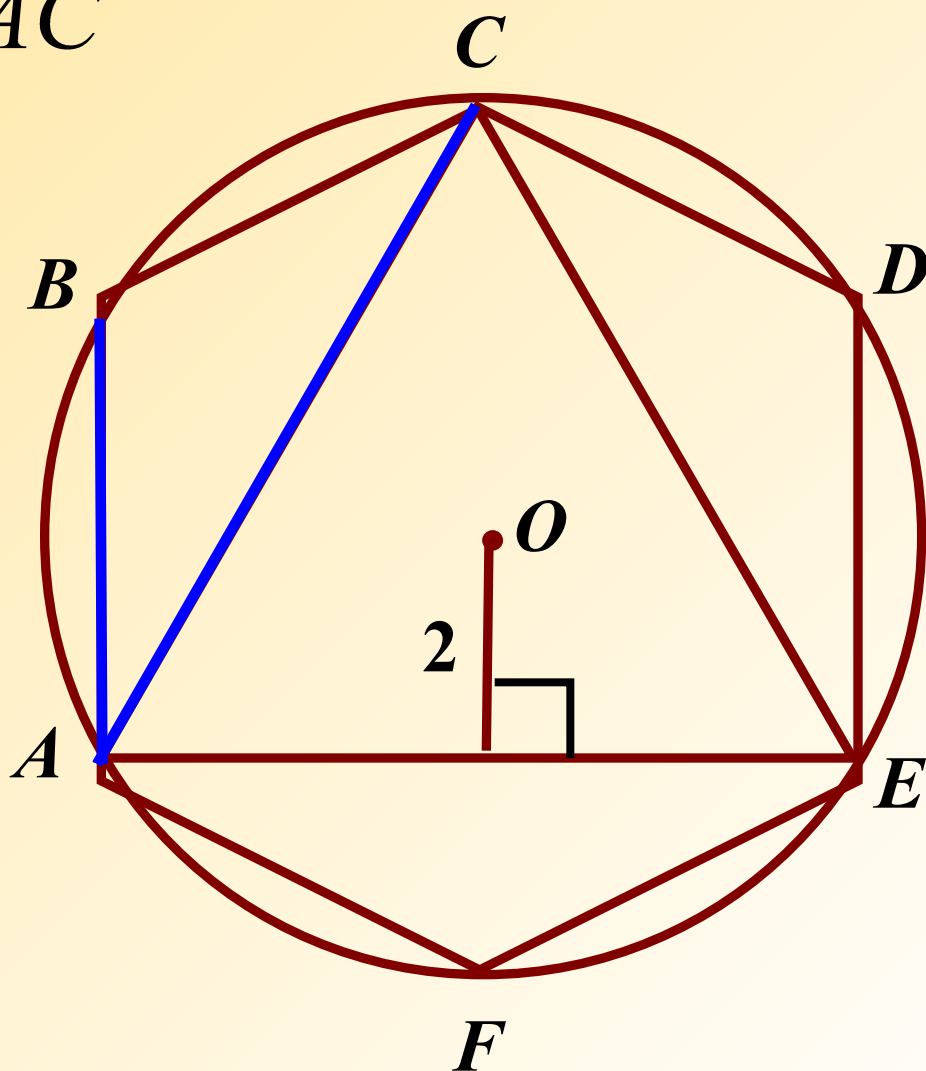
29.

Дано:

$ABCDEF$ – ïðàâèëüíûé

Найти:

$\angle B, \angle C$



30.

Дано:

$ABCDEF$ – *іδàâèëïíûé*

Найти:

R, S_{ABCDEF}

