

*Решение задач
на готовых чертежах.
Вводное повторение.*

*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

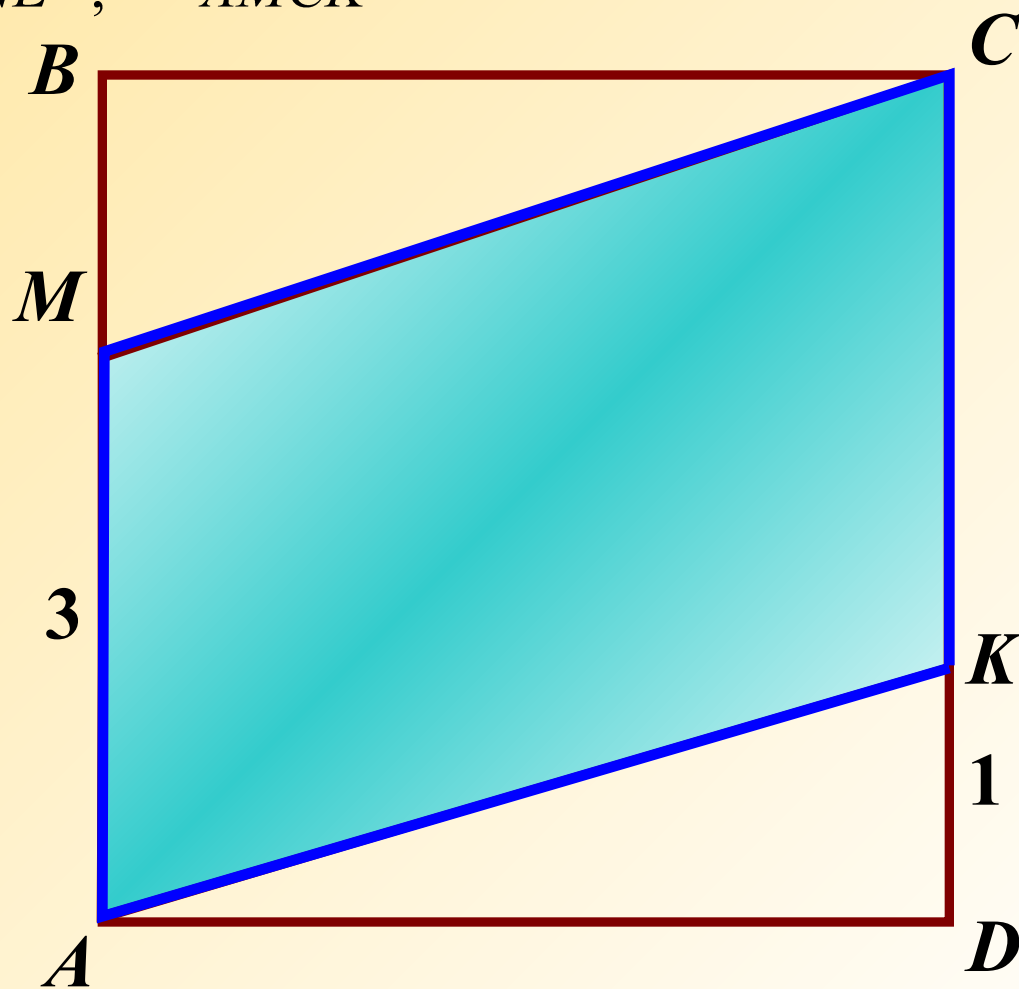
1.

Дано:

$ABCD$ – $\hat{e}\hat{a}\hat{a}\hat{d}\hat{o}$

Найти:

$P_{A\tilde{N}E}$, S_{AMCK}



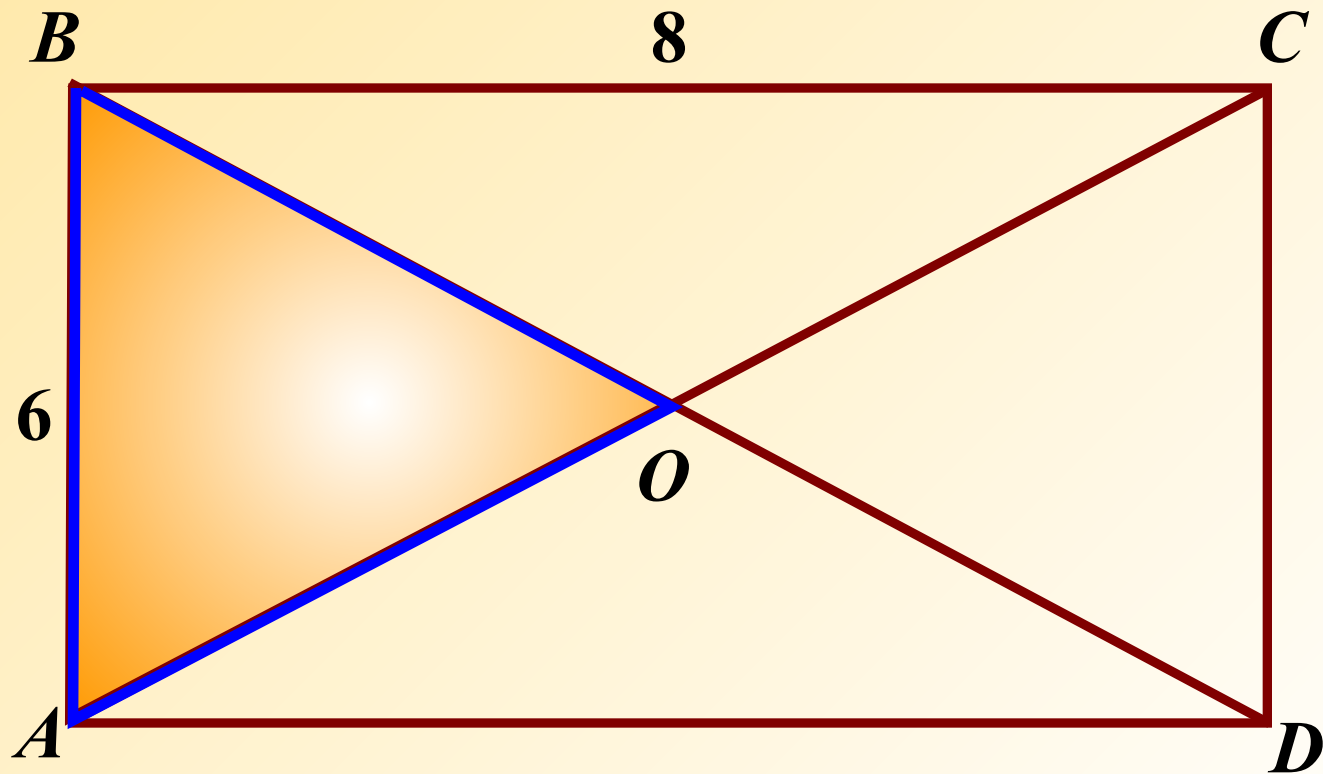
2.

Дано:

$ABCD$ – $AB \parallel CD$ и $AD \parallel BC$

Найти:

P_{AOB} , S_{AOB}



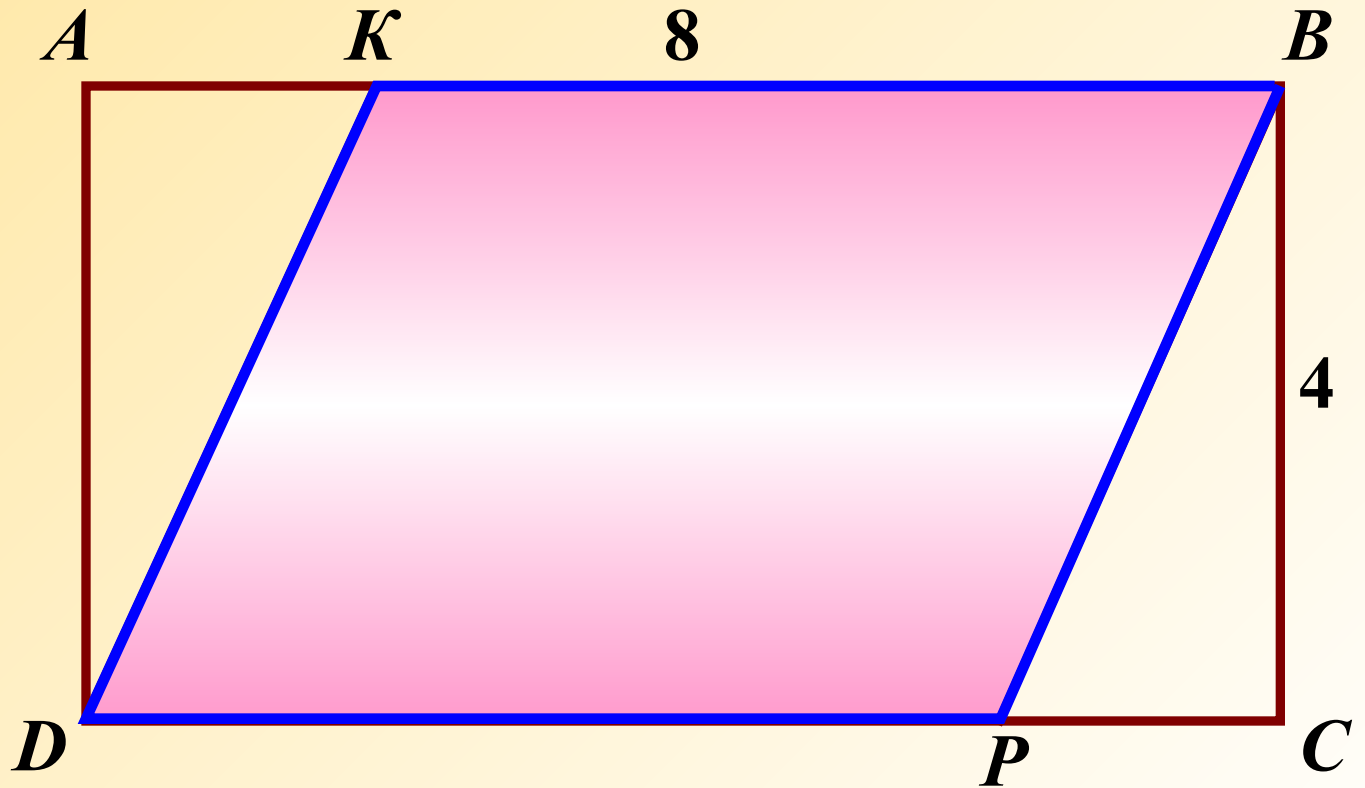
3.

Дано:

$ABCD$ – прямоугольник AE ,
 $AE = 8$, $AE : AB = 3 : 8$, $ND : CD = 3 : 8$

Найти:

P_{DKPA} , S_{DKPA}



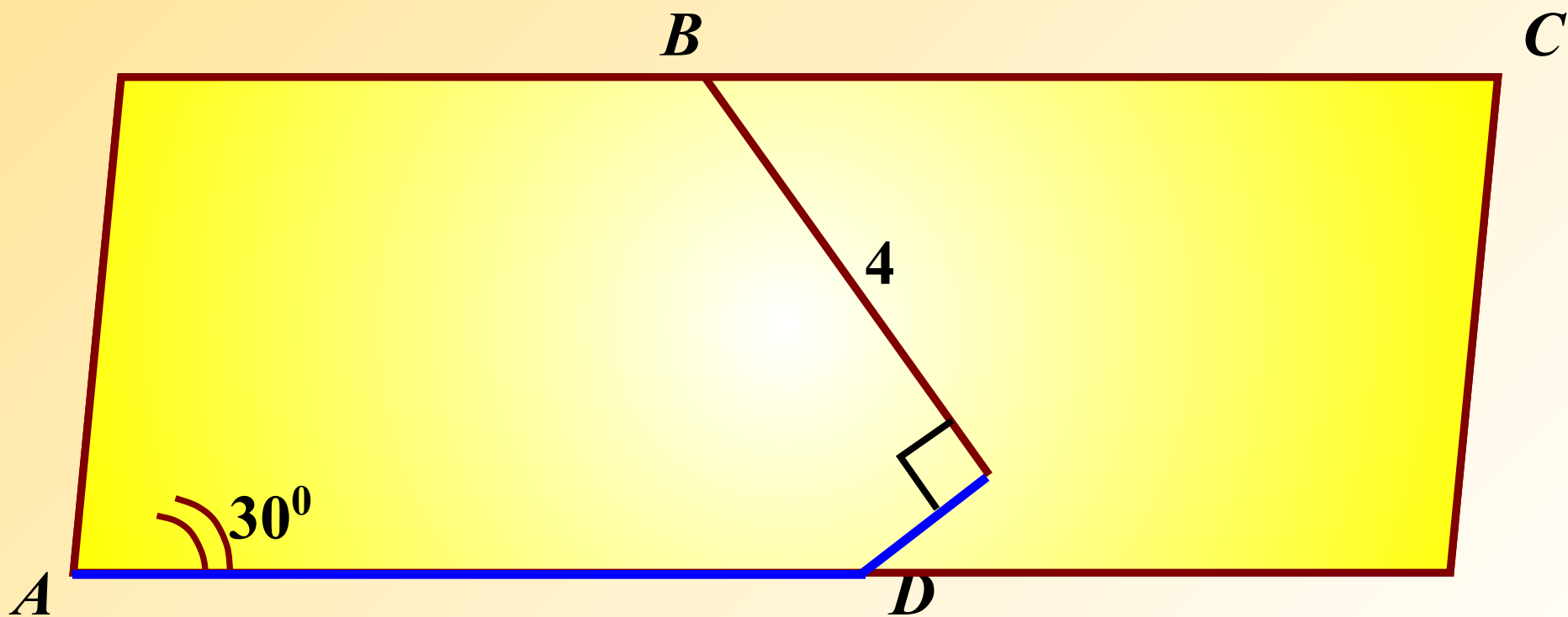
4.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

AD , DK , S_{ABCD}



5.

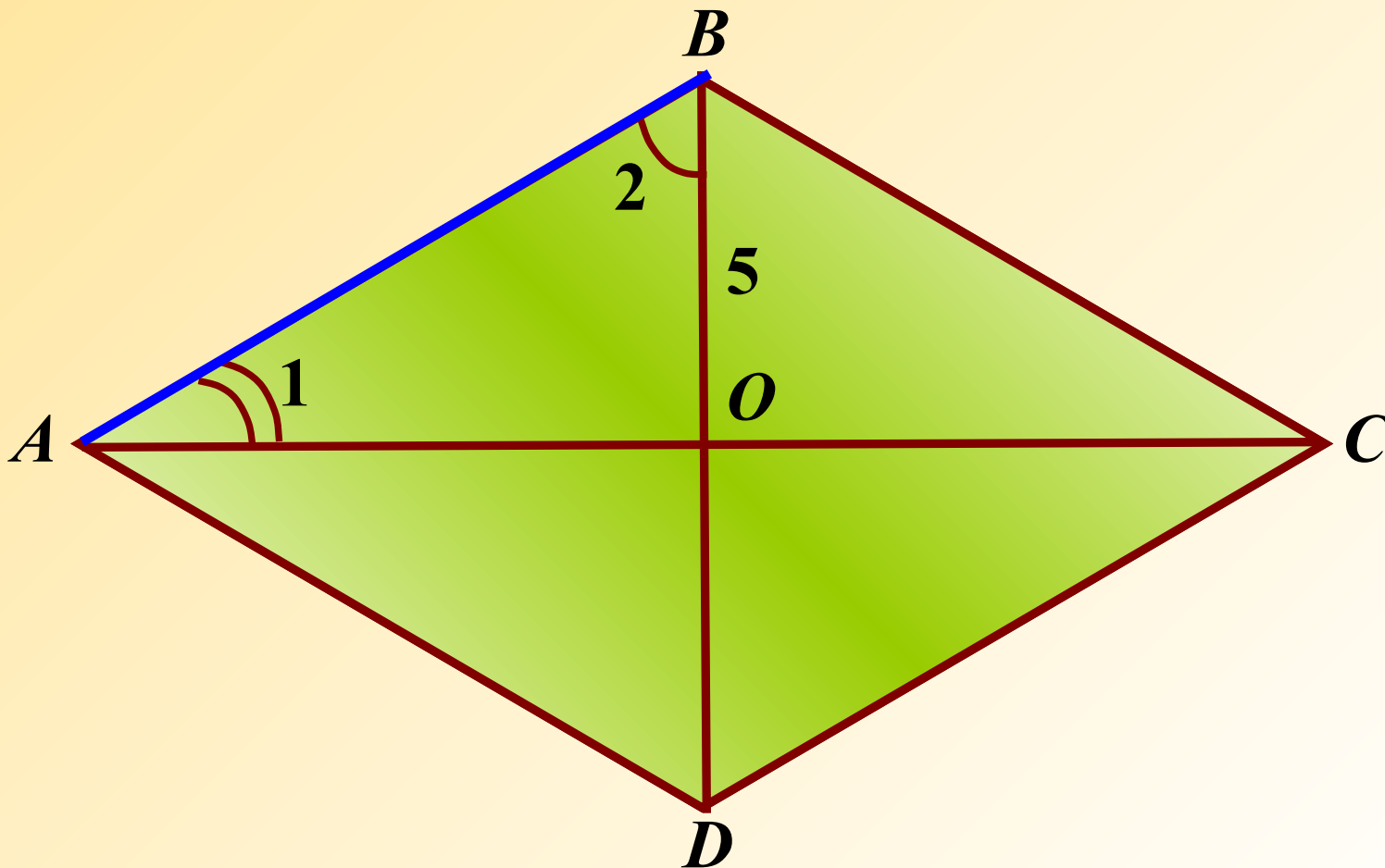
Дано:

$ABCD$ – δ

$\angle 1 < \angle 2$ à 30°

Найти:

AB , S_{ABCD}



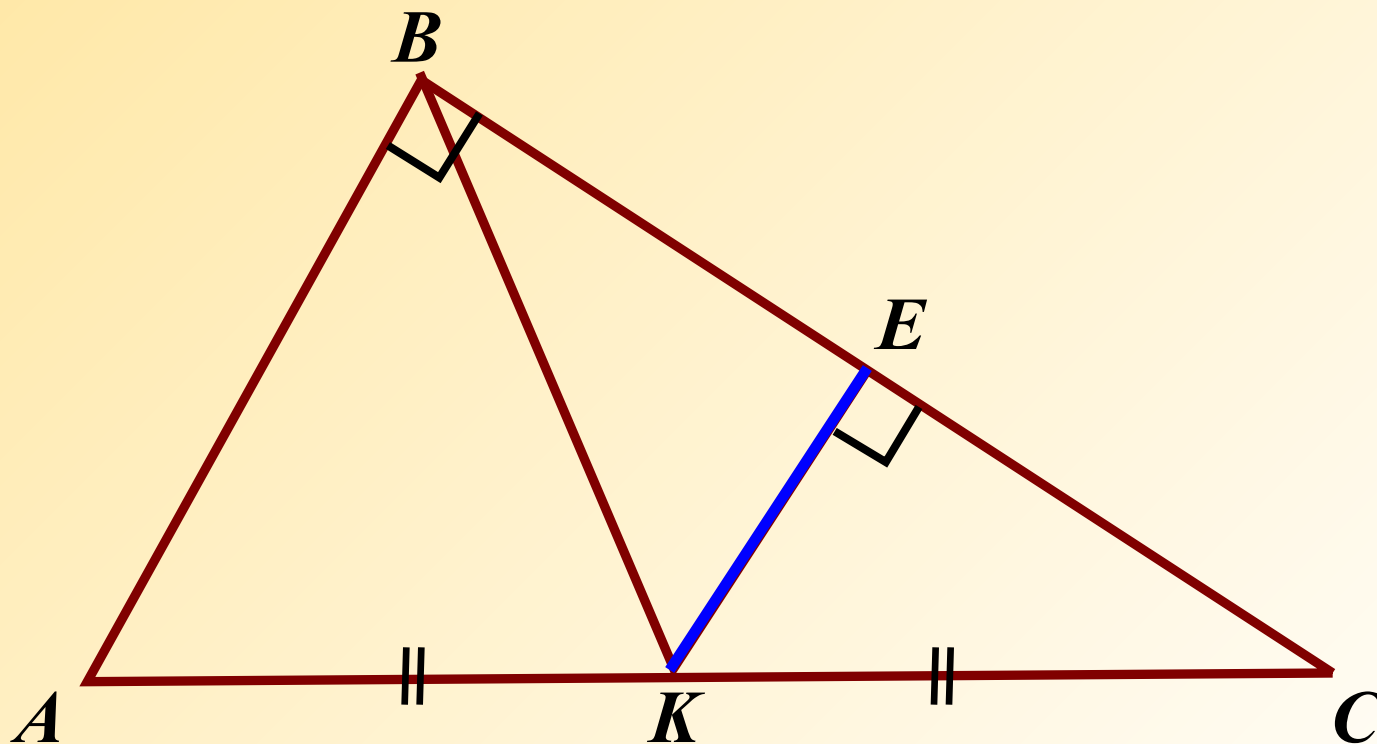
6.

Дано:

$\triangle ABC$, $\hat{A}\tilde{N} = 10$, $\hat{A}\tilde{N} = 8$

Найти:

$\hat{E}\hat{A}$



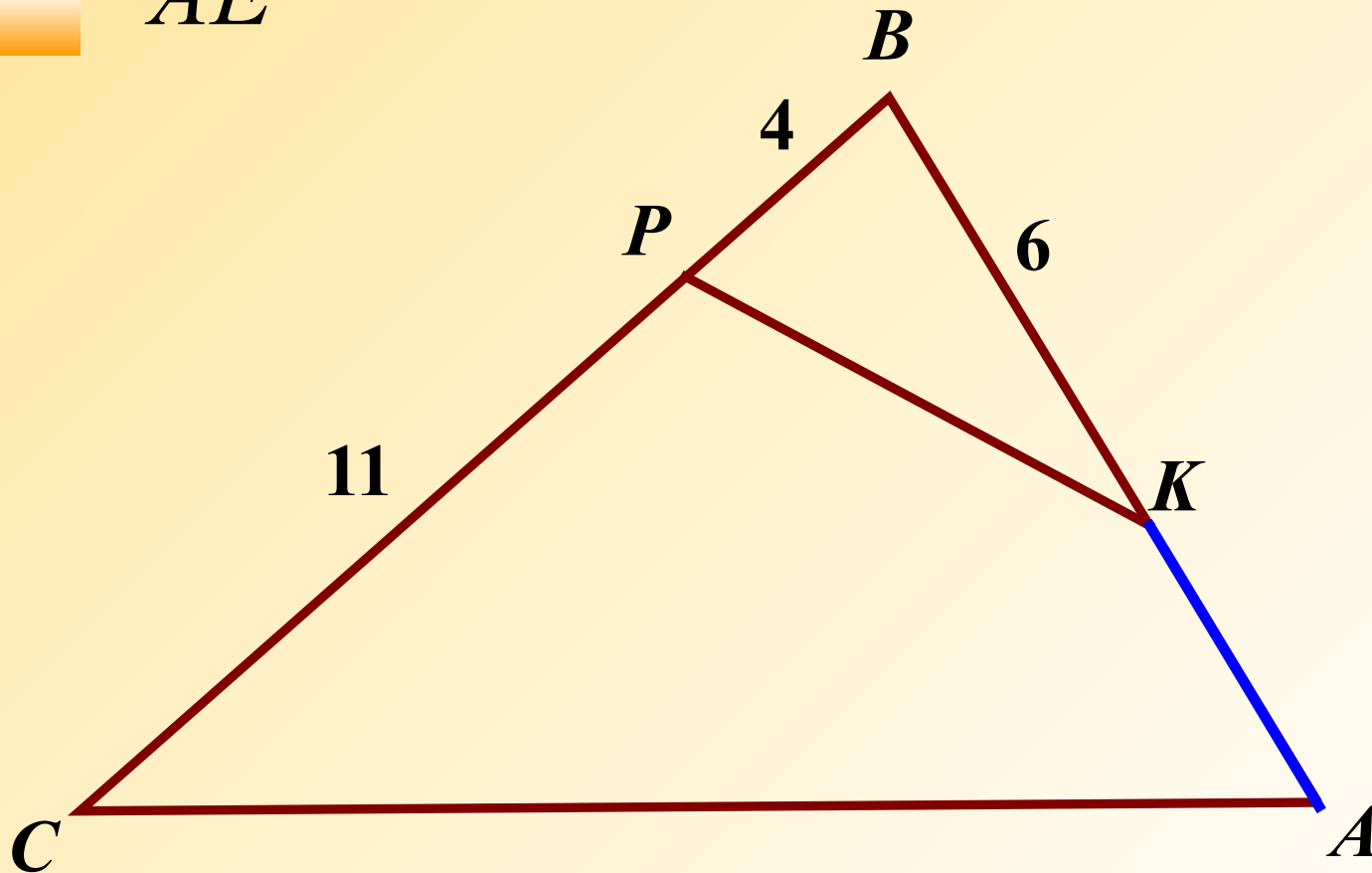
7.

Дано:

$$\triangle ABC, \hat{A} \cdot \hat{E} = \tilde{N} \hat{A} \cdot \hat{A} \hat{D}$$

Найти:

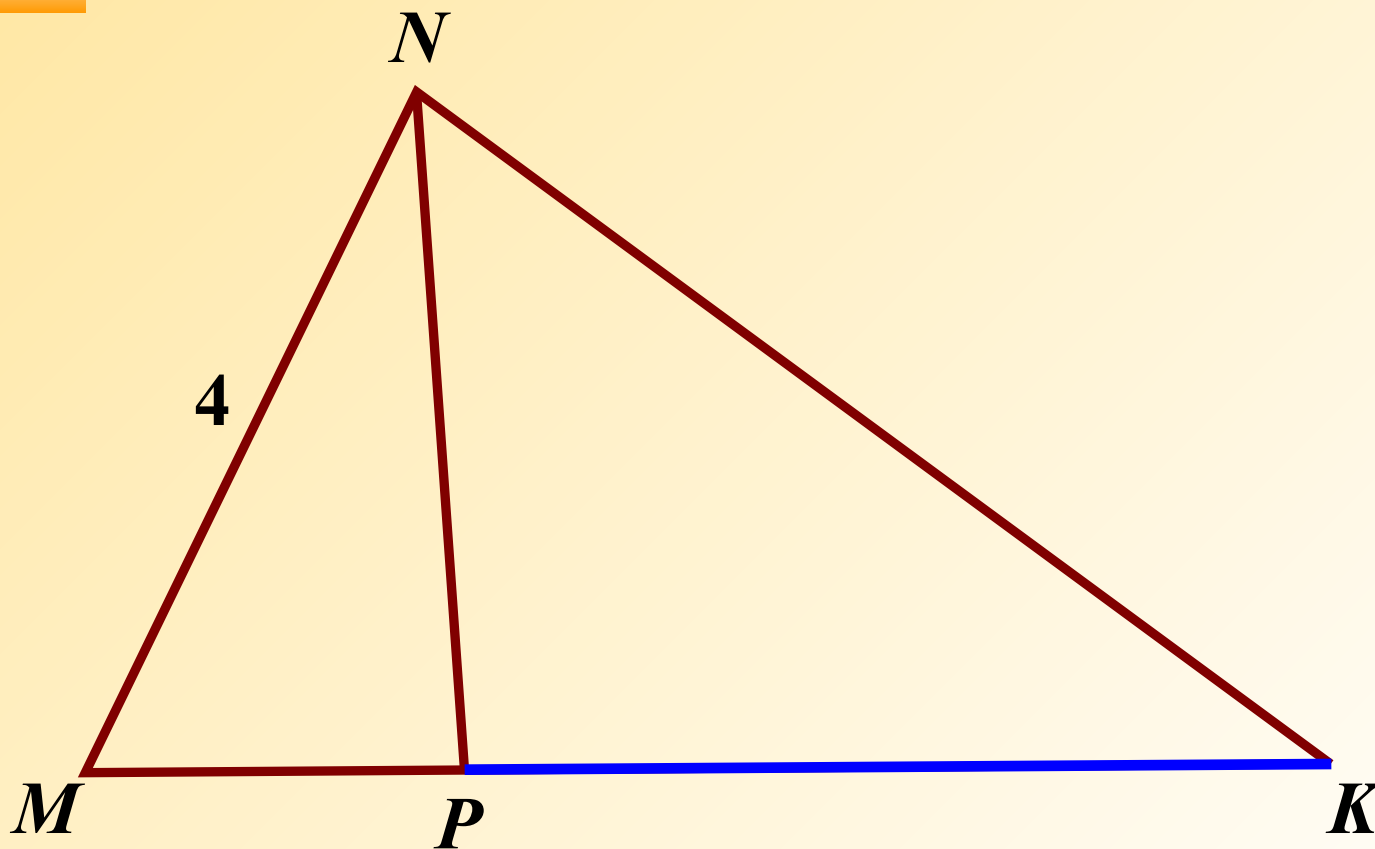
\hat{E}



8.

Дано: $\triangle MNK$, $M\hat{E} = 8$

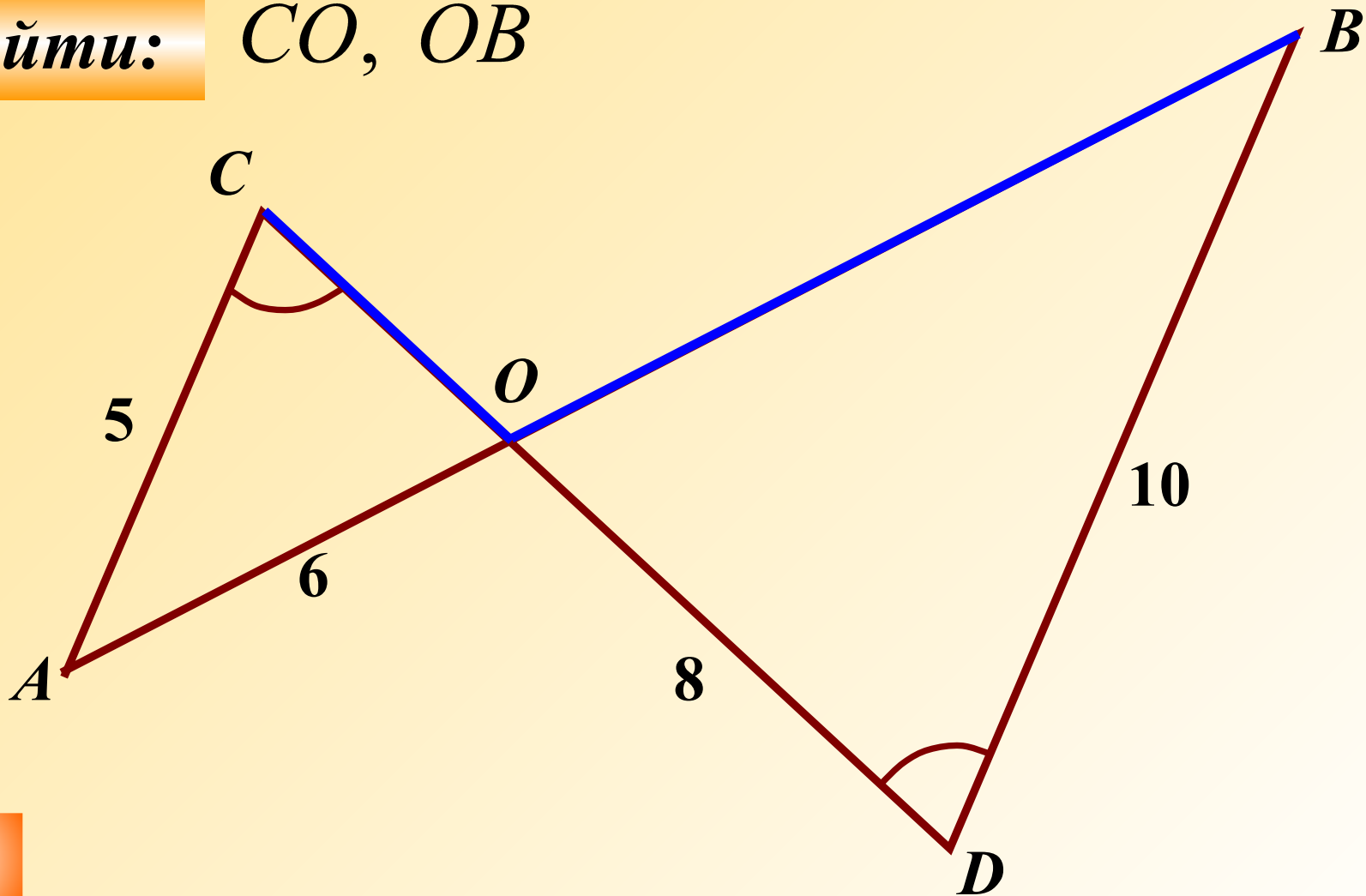
Найти: DE



9.

Дано: $AC \parallel BD$

Найти: CO, OB



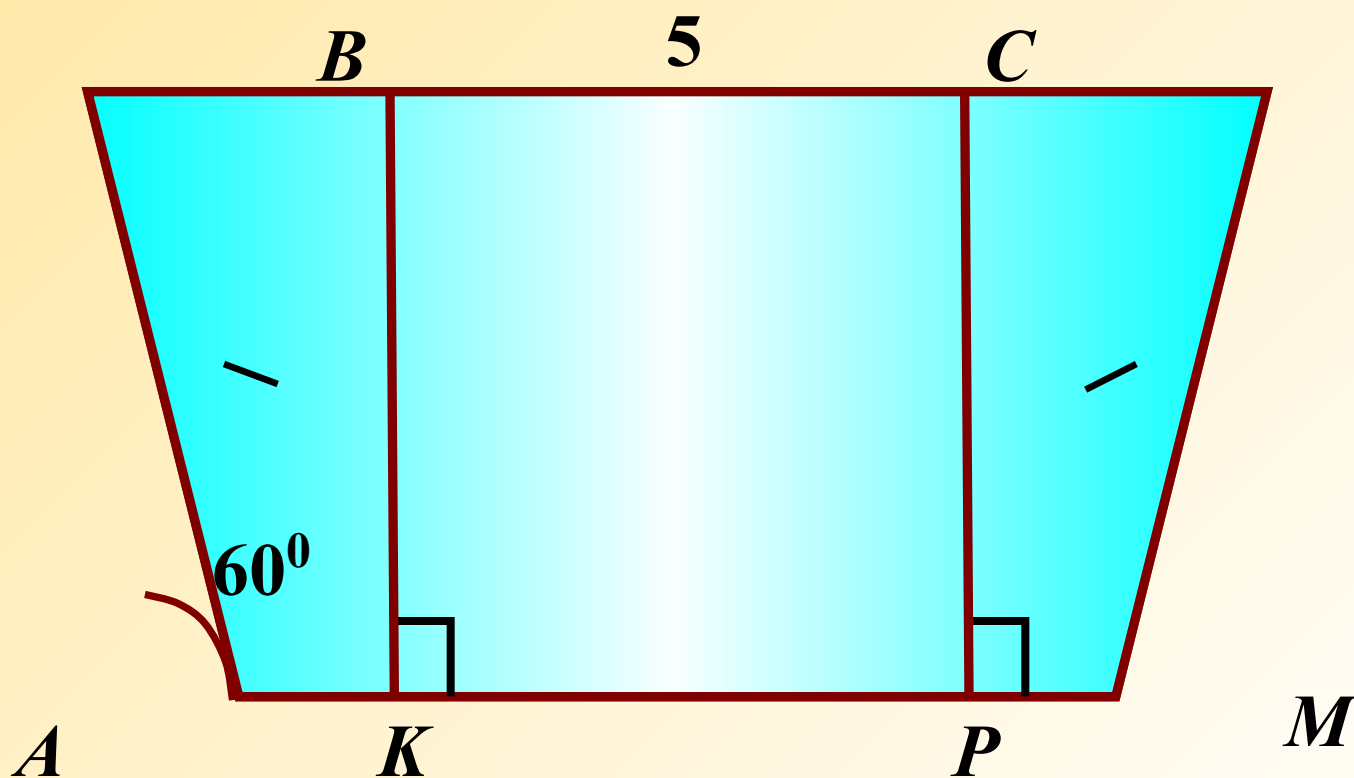
10.

Дано:

$ABCI$ – о́дàïàöèÿ

Найти:

$S_{A\hat{A}CI}$



Доп.

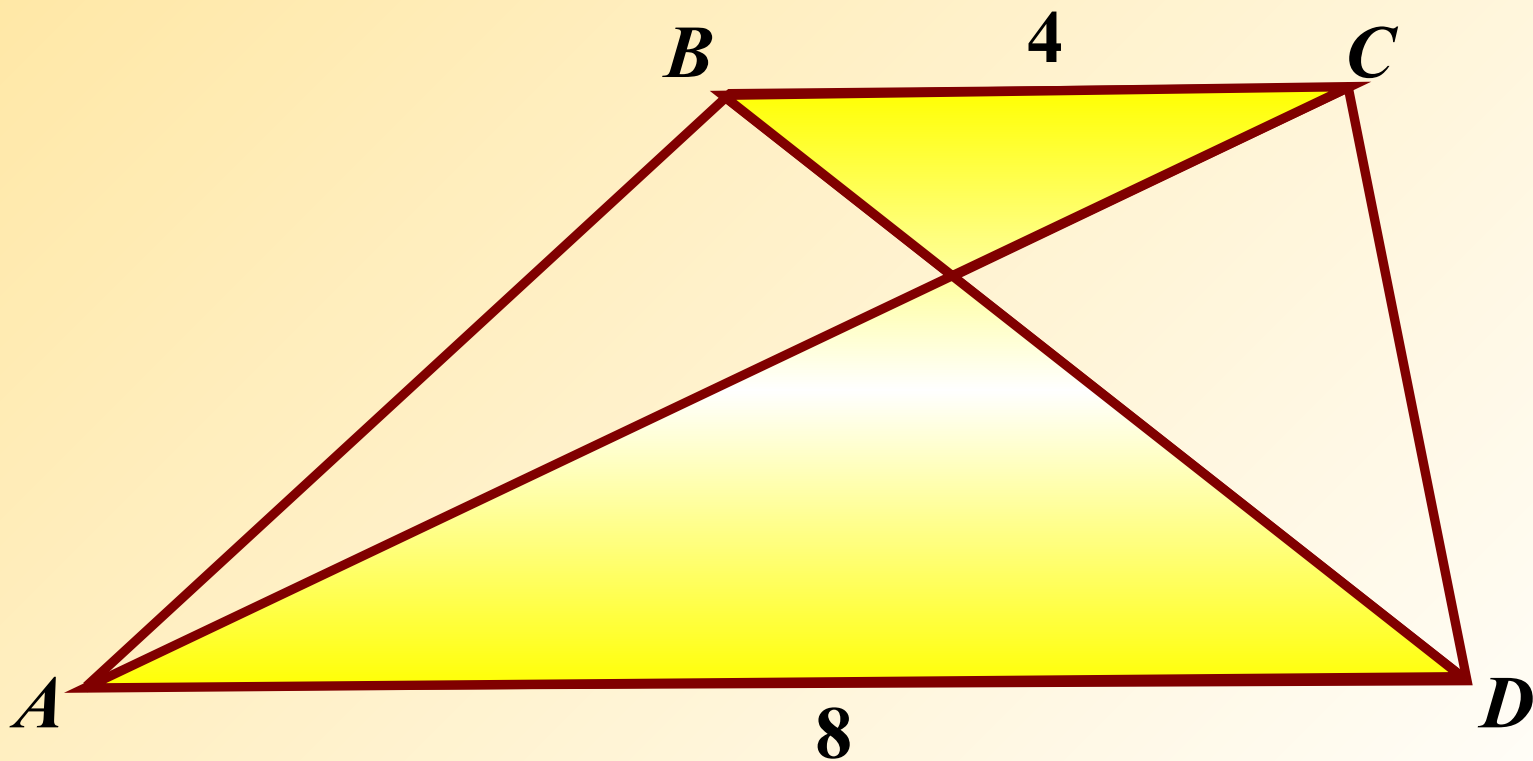
11.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

$$\frac{S_{BOC}}{S_{AOD}}$$



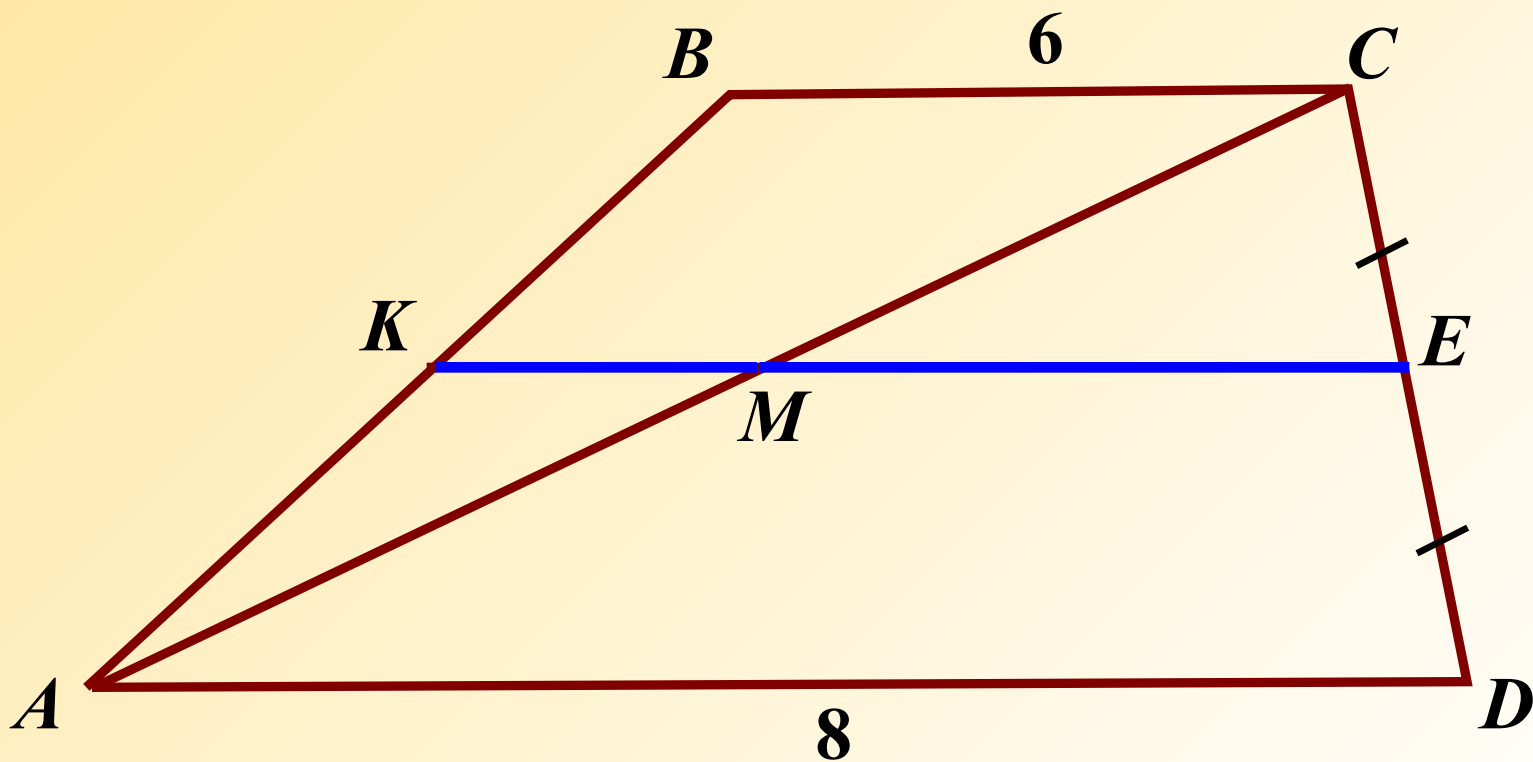
12.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм, E – середина CD

Найти:

$$|AM - ME|$$



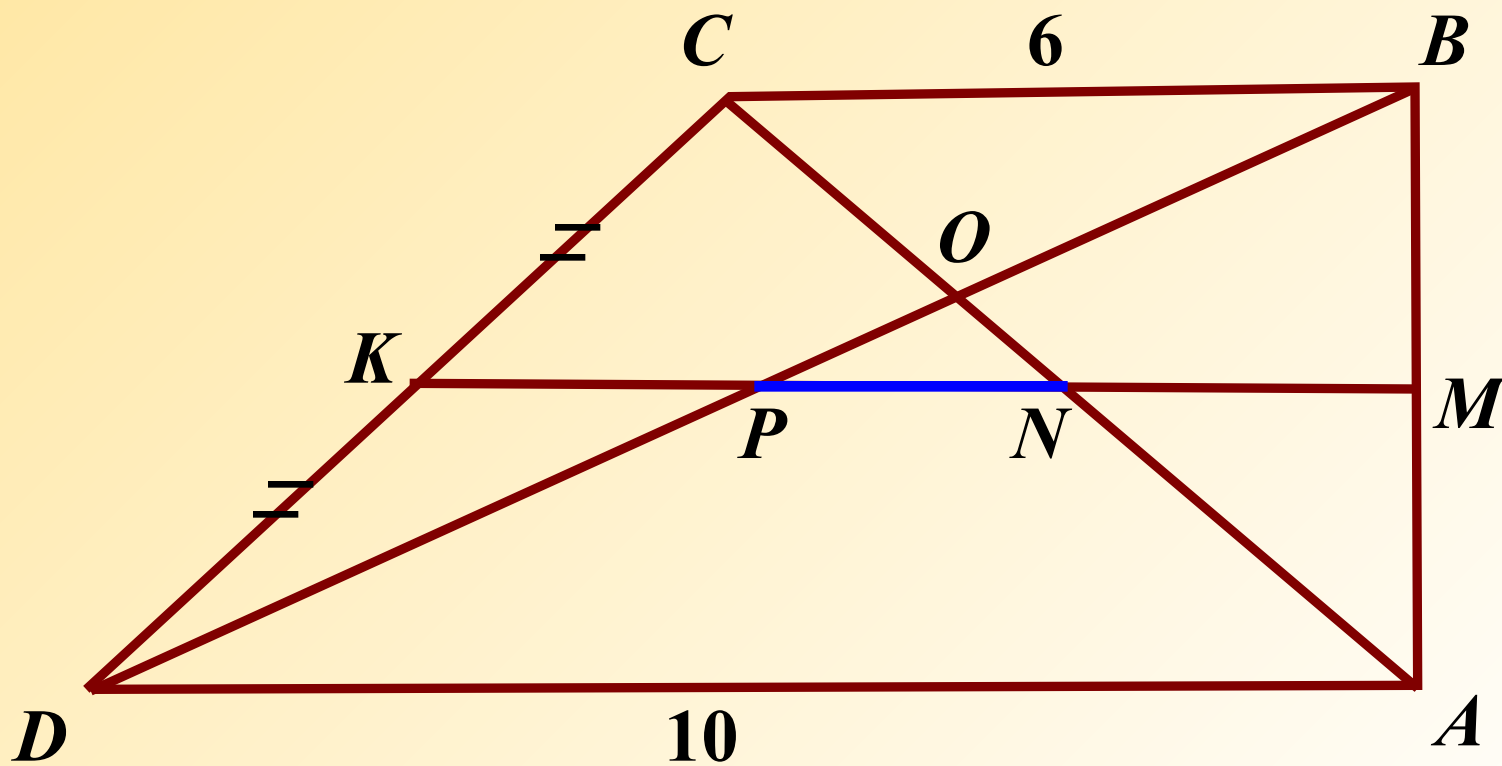
13.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм
 $IE \parallel AD$

Найти:

NP



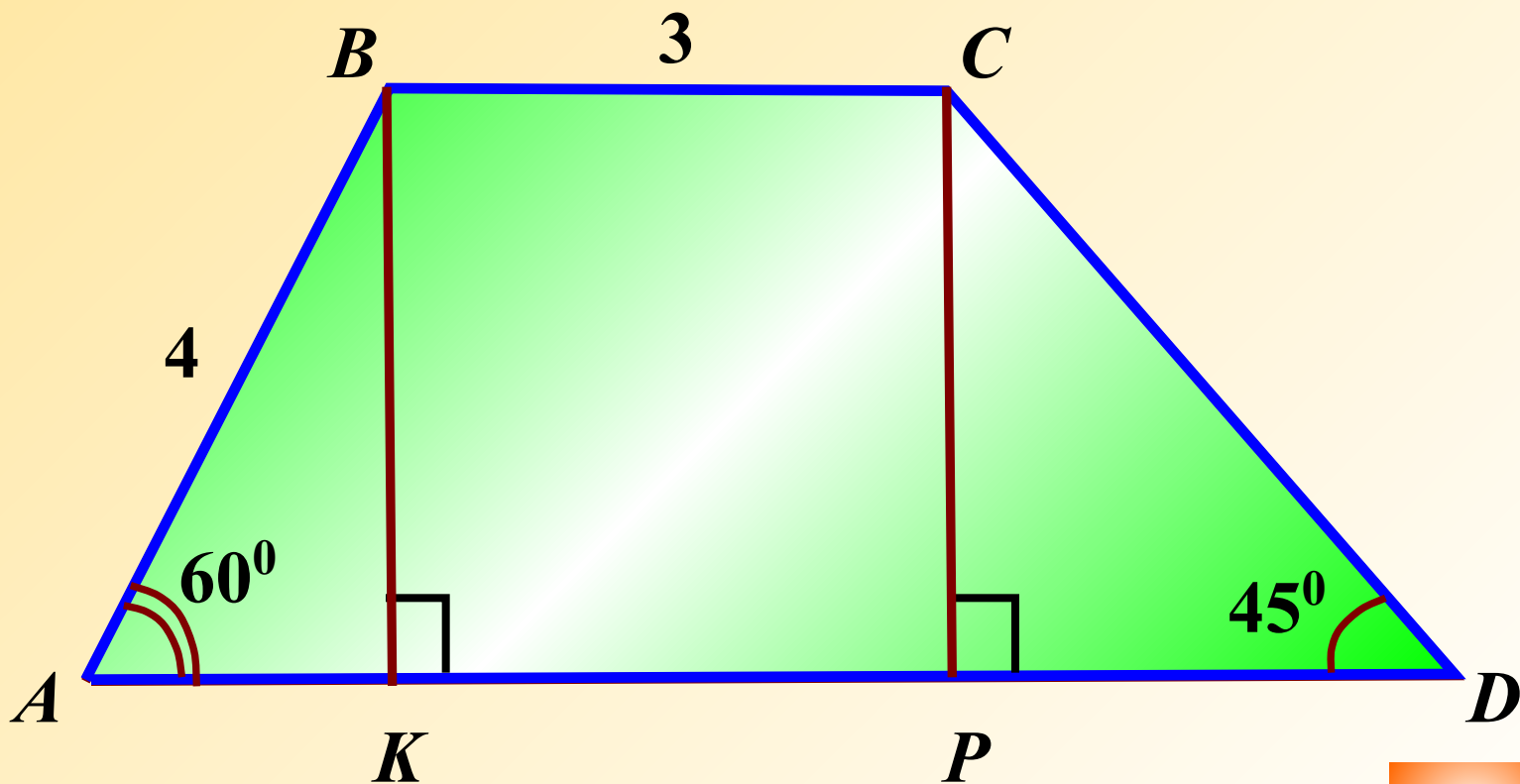
14.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

$P_{A\hat{A}ND}$, S_{ABCD}



Доп.

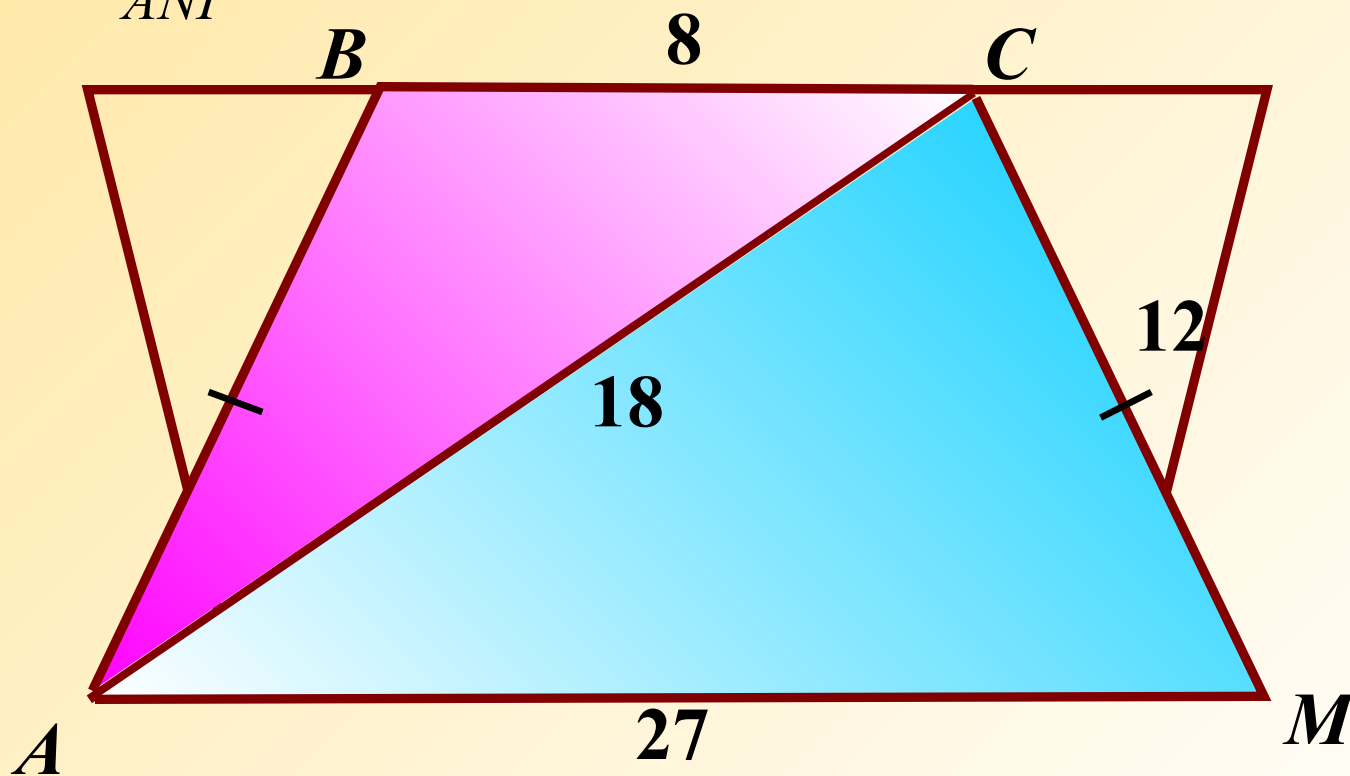
15.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

$$\frac{S_{\triangle ABC}}{S_{\triangle ANM}}$$



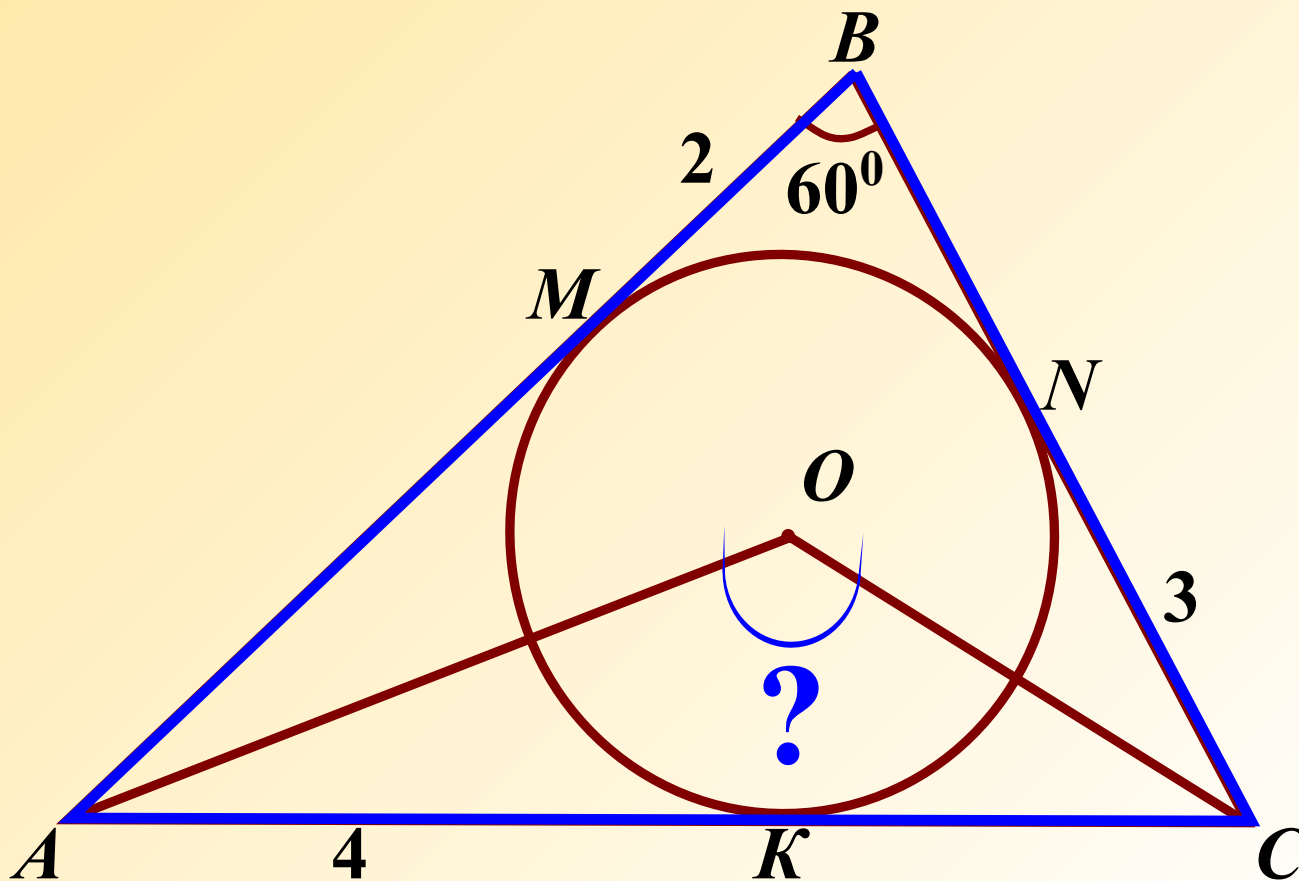
16.

Дано:

$\triangle ABC$, $\hat{I} \hat{e} \hat{d} (\hat{I}, R)$

Найти:

$\angle AOC$, $R_{A\hat{A}\tilde{N}}$



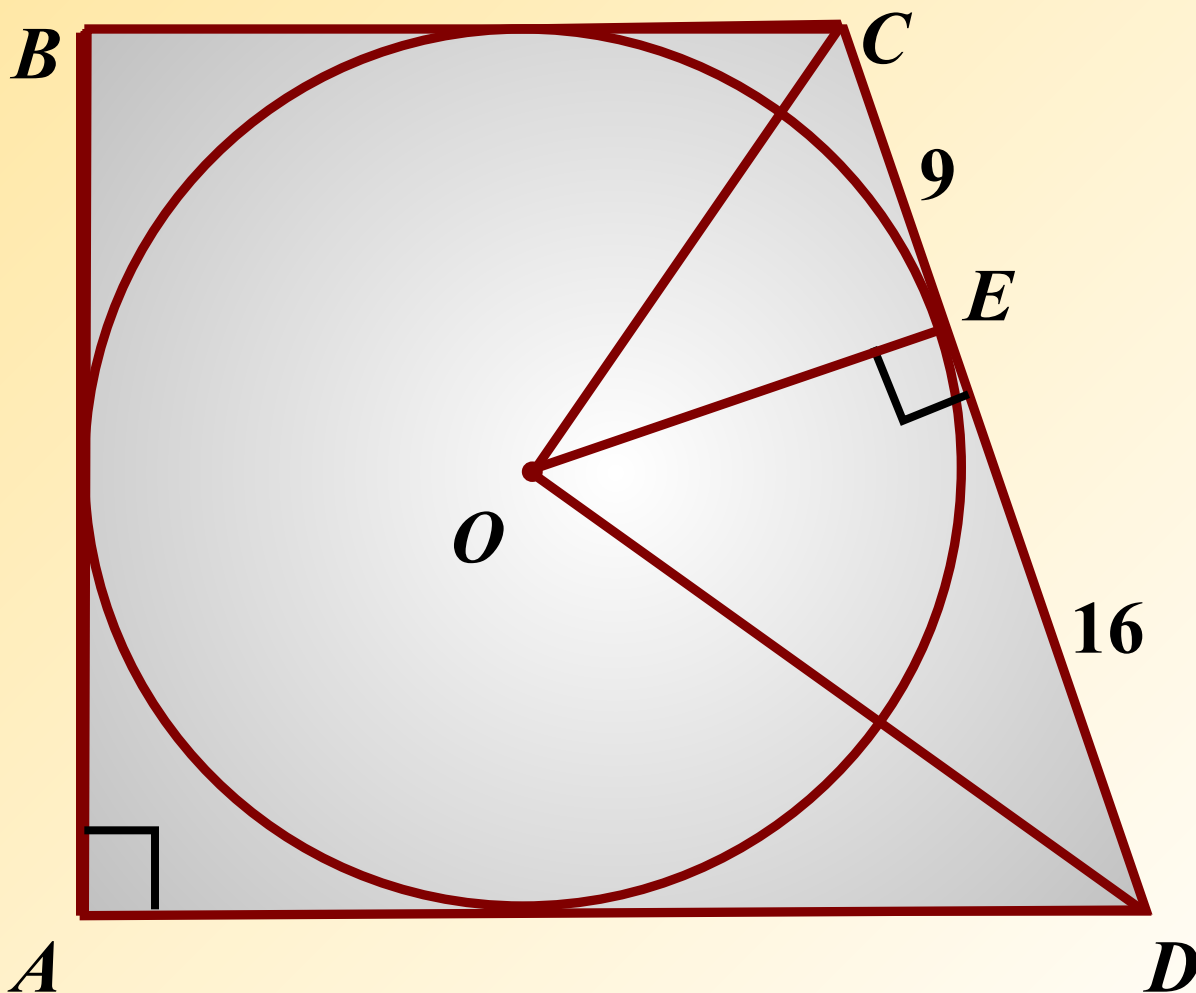
17.

Дано:

$ABCD$ – о́дàïäöèÿ

Найти:

S_{ABCD}



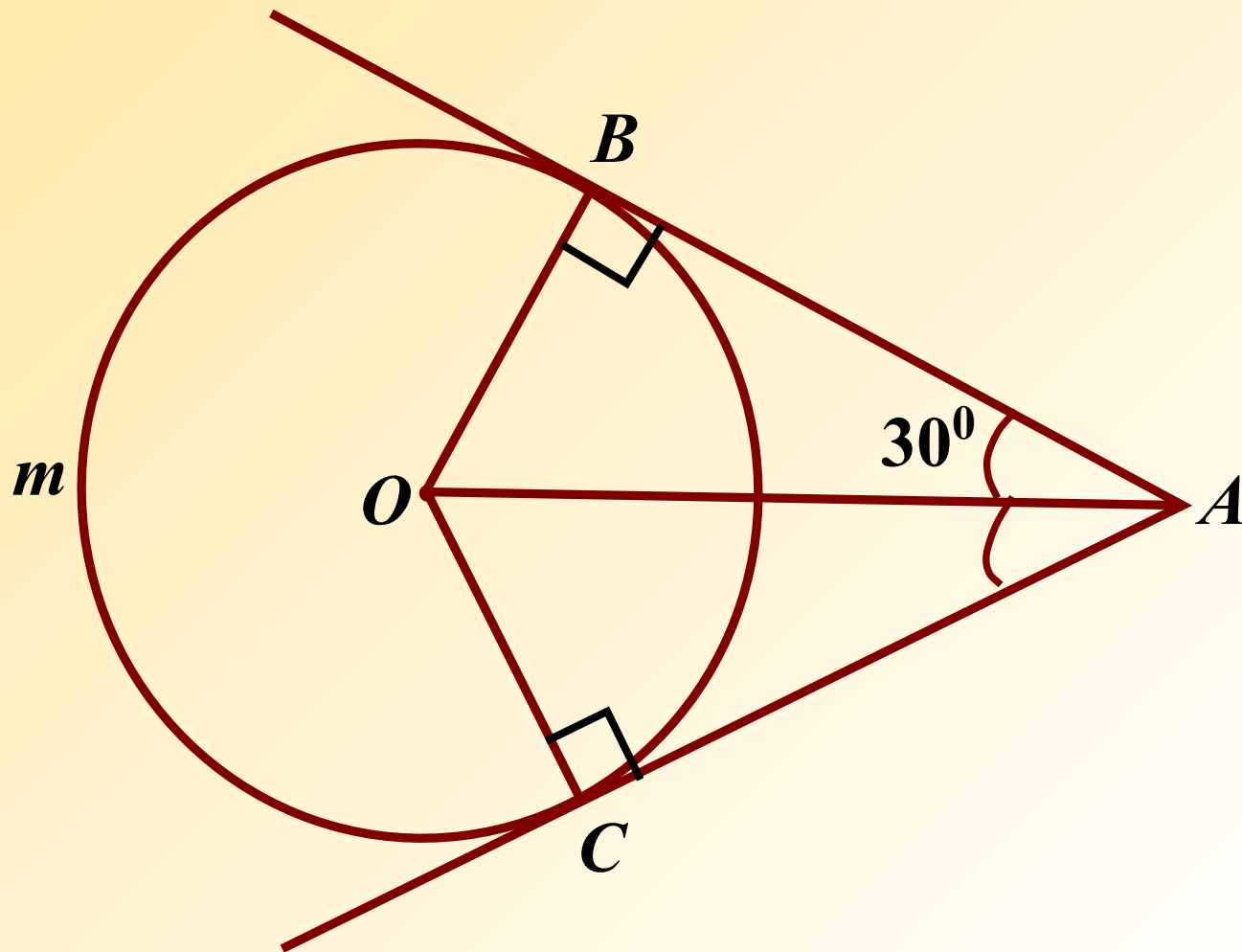
18.

Дано:

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

Найти:

$\cup B \hat{o} C$



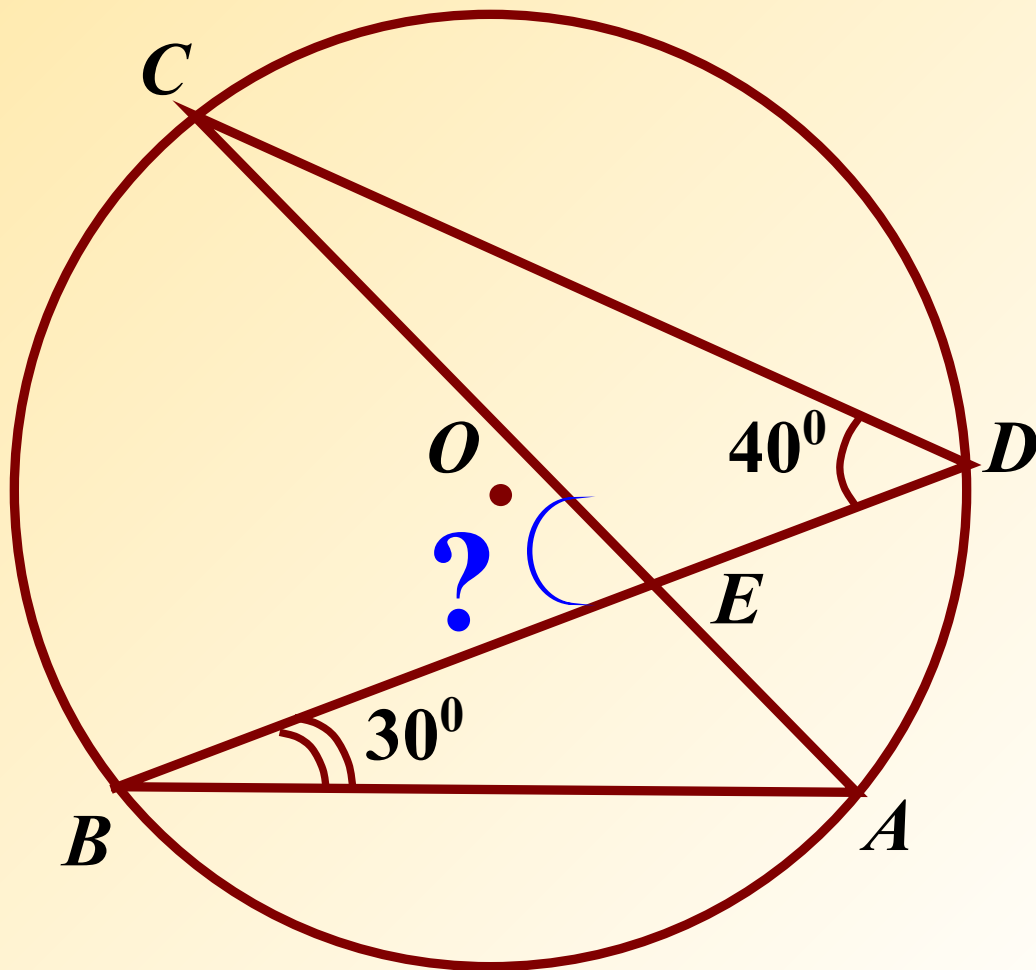
19.

Дано:

$\hat{I} \hat{e} \hat{D} . (\hat{I} , R)$

Найти:

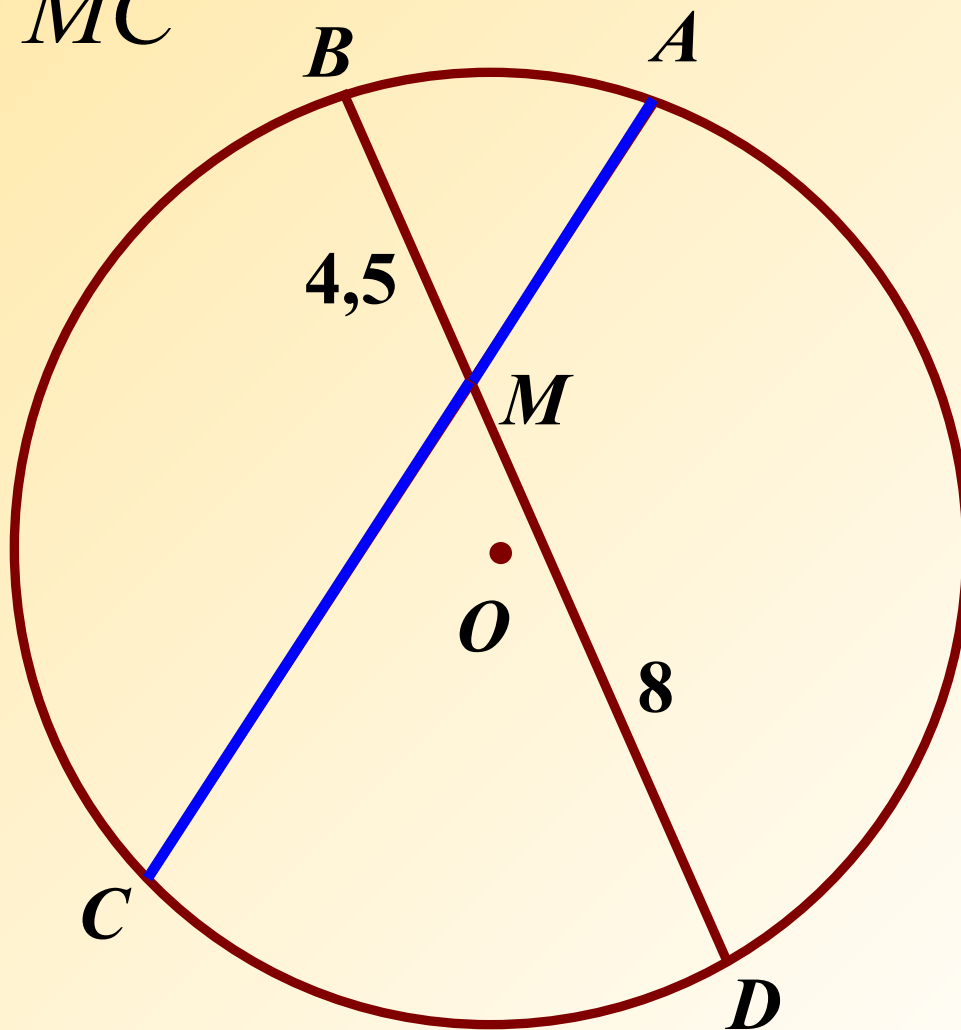
$\angle BEC$



20.

Дано: $\hat{I} \hat{e} \delta . (\hat{I} , R), AC = 13$

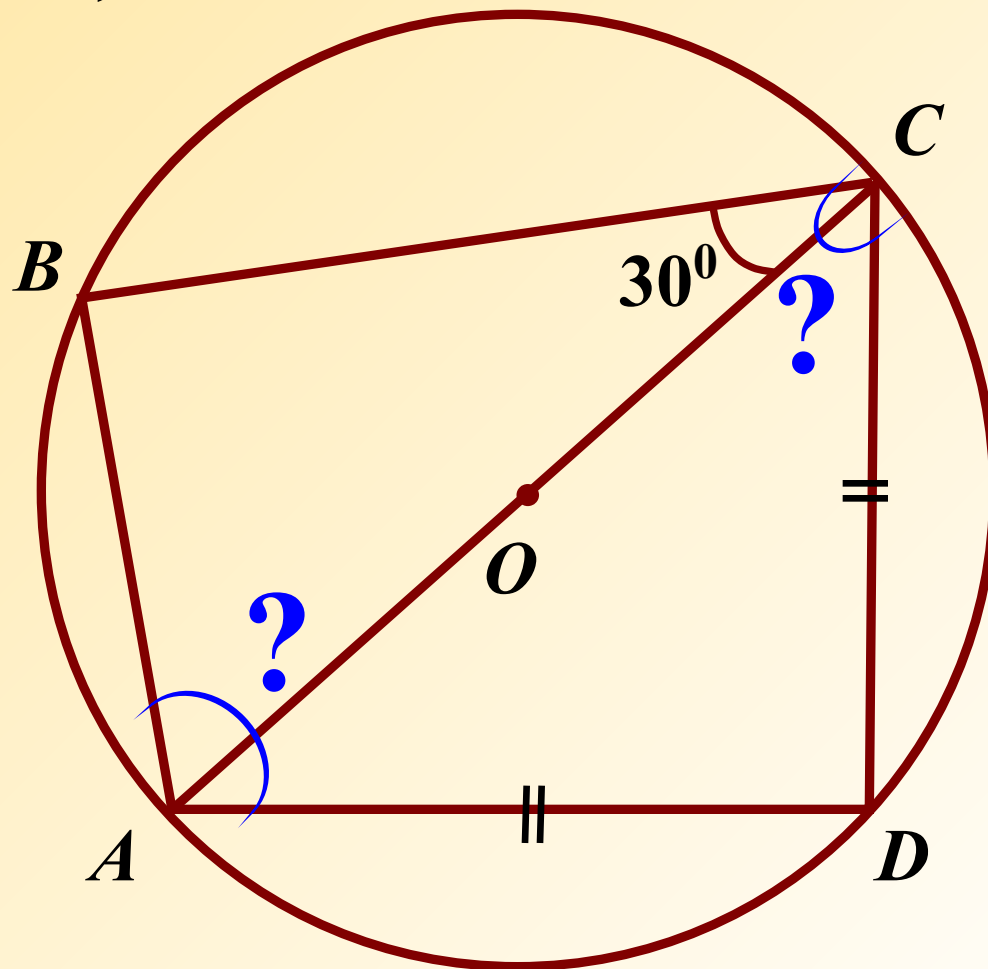
Найти: AM, MC



21.

Дано: $\hat{I} \hat{e} \delta . (\hat{I} , R)$

Найти: $\angle BAD, \angle BCD$

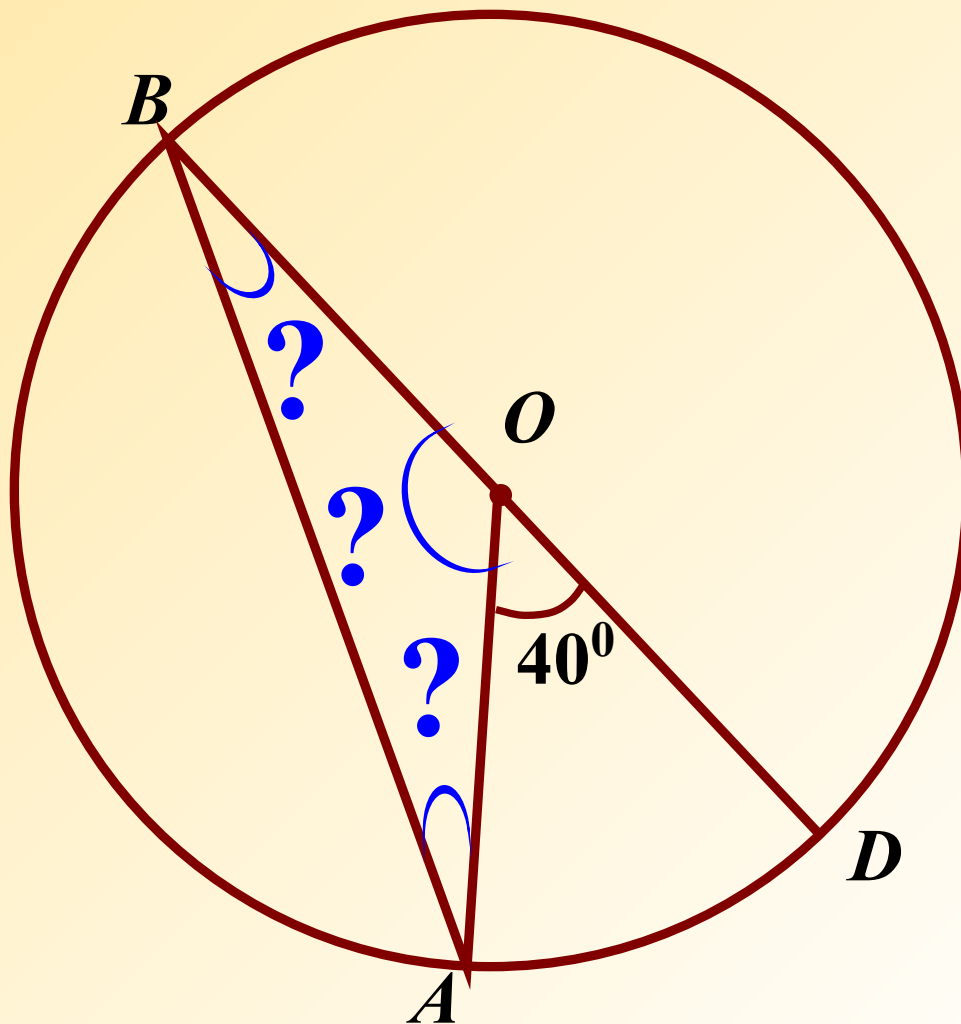


22.

Дано: $\hat{I} \hat{e} \delta . (\hat{I} , R)$

Найти:

$\acute{O} \tilde{a} \grave{e} \hat{u} \Delta \acute{A} \hat{B} \hat{I}$

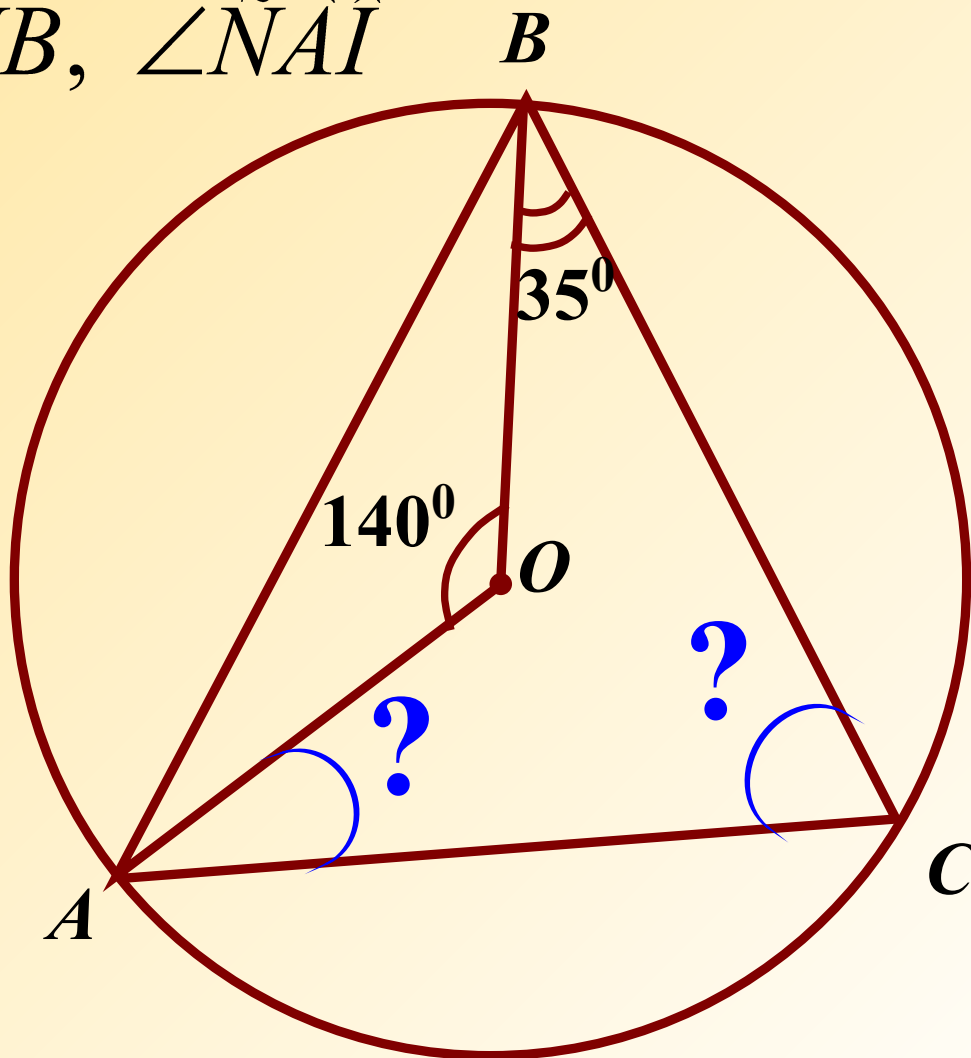


23.

Дано: $\hat{I} \hat{e} \delta . (\hat{I} , R)$

Найти:

$\angle \tilde{A} \tilde{N} B, \angle \tilde{N} \tilde{A} \hat{I}$



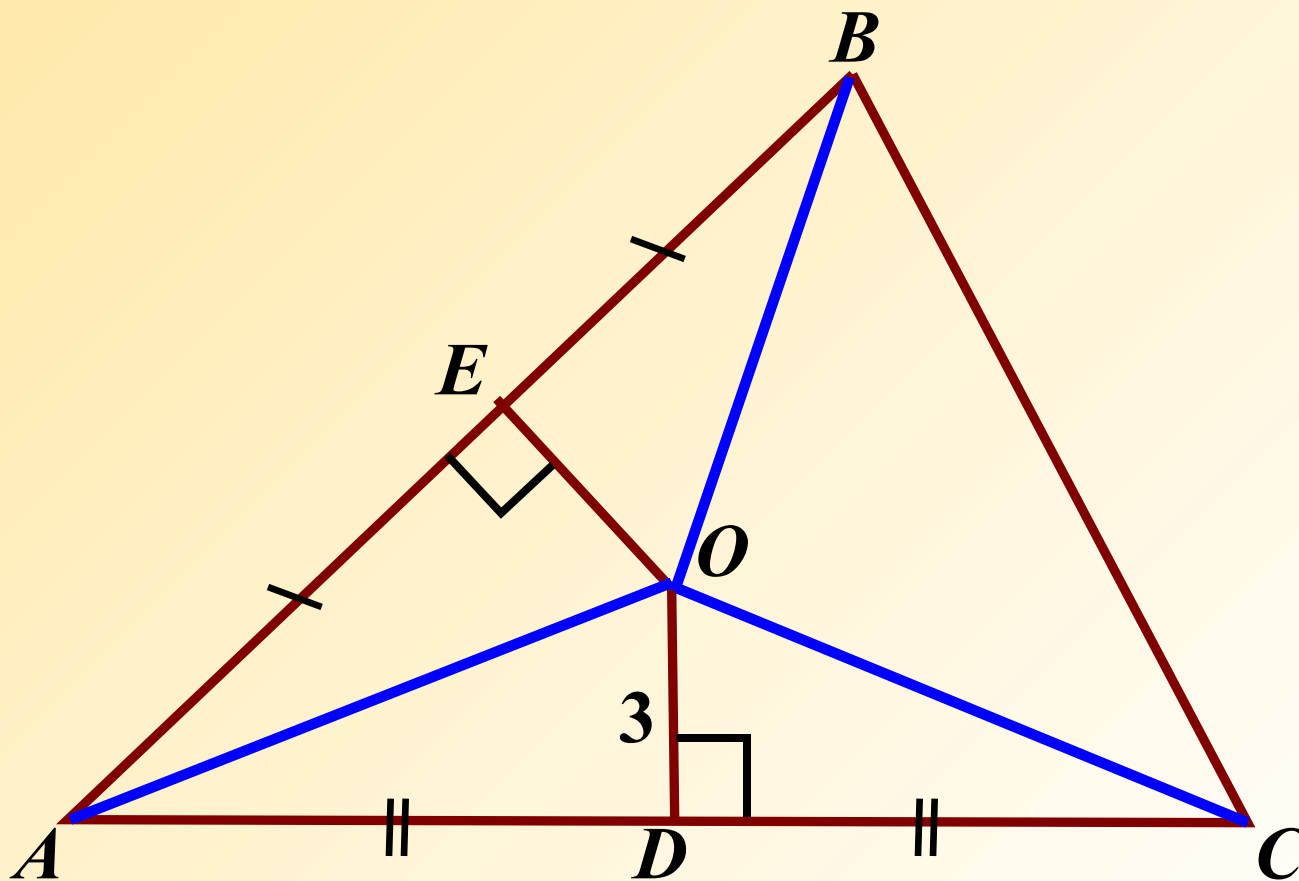
24.

Дано:

$\triangle ABC$, $\hat{A}\tilde{N} = 8$

Найти:

$A\hat{I}$, $\hat{A}I$, $\tilde{N}I$



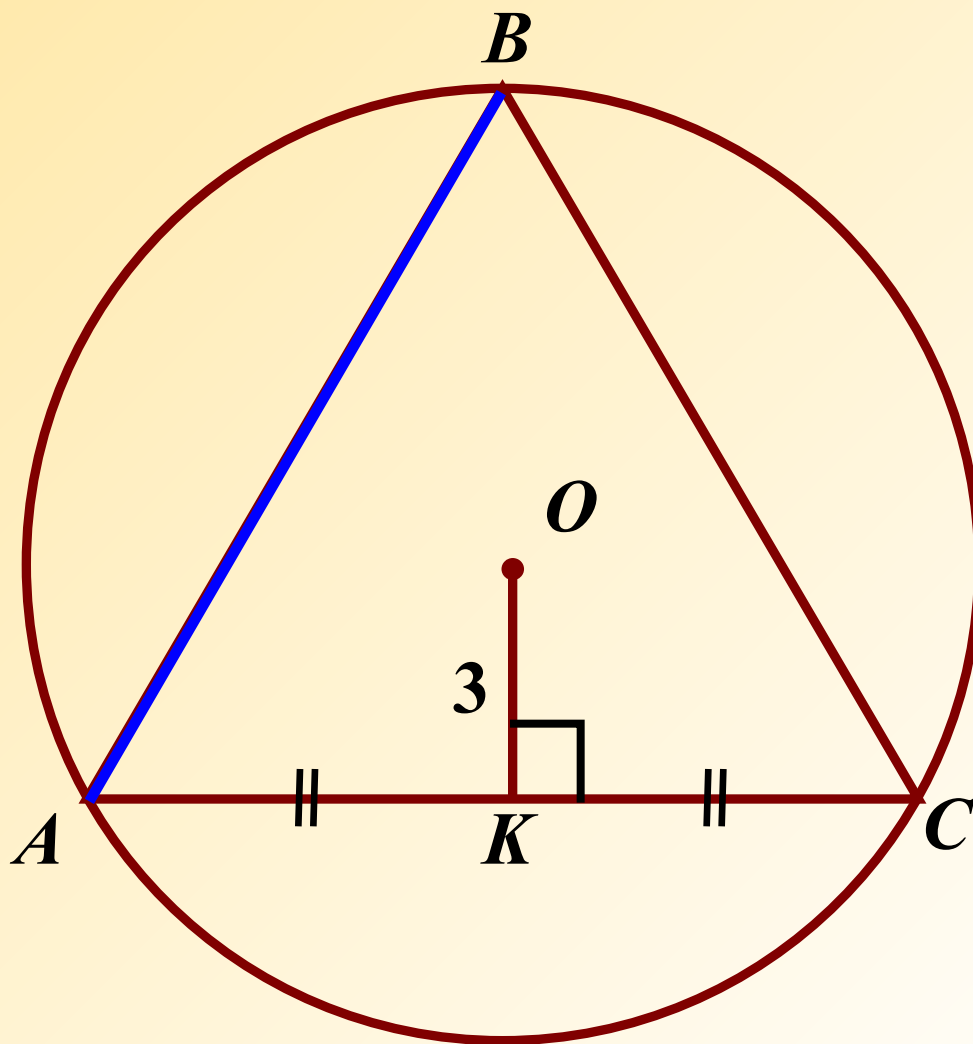
25.

Дано:

$\triangle ABC$ – δααίίñòíδî ίίèé

Найти:

$\angle A$



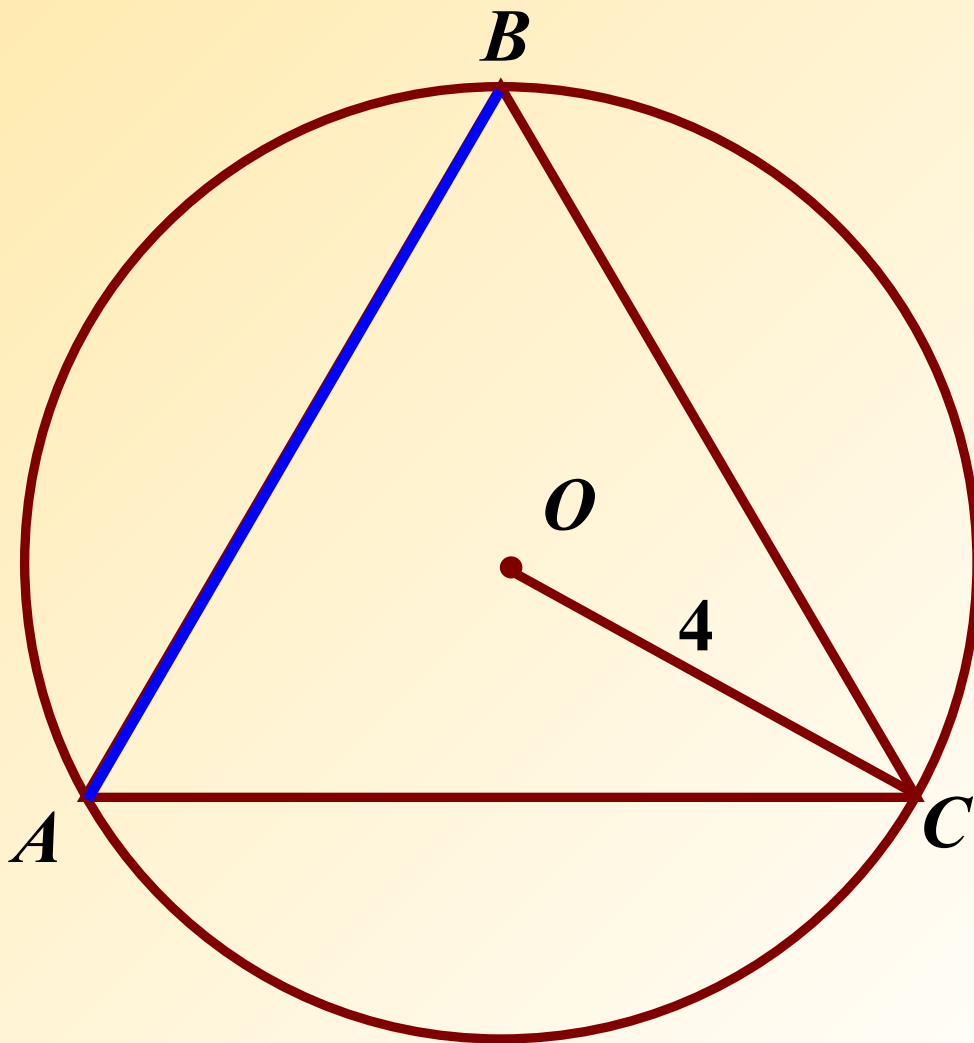
26.

Дано:

$\triangle ABC$ – $\delta\grave{a}\acute{a}\acute{i}\acute{i}\tilde{n}\grave{o}\acute{i}\acute{d}\acute{i}$ $\acute{i}\acute{i}\grave{e}\acute{e}$

Найти:

$\angle A$

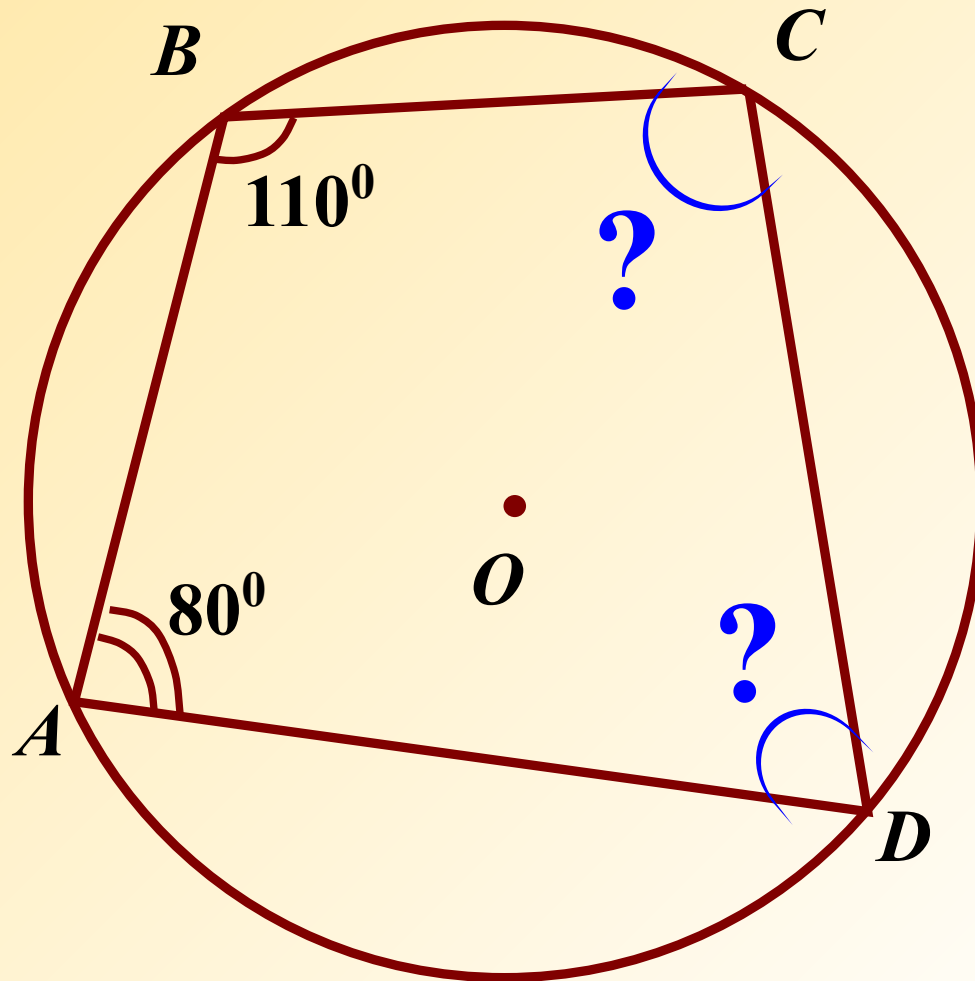


27.

Дано: $\hat{I}\hat{e}\hat{o} . (\hat{I} , R)$

Найти:

$\angle \tilde{N}$, $\angle D$



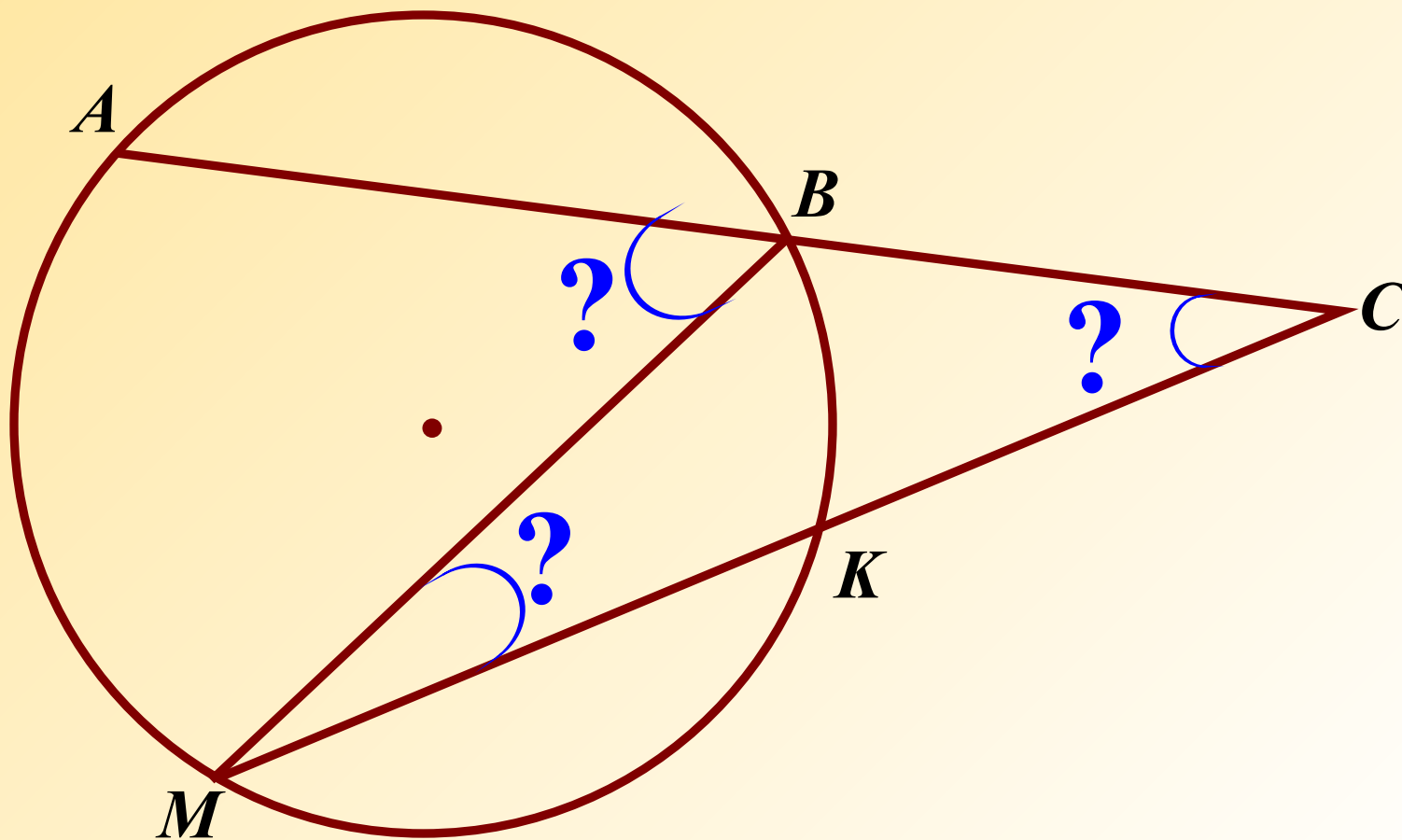
28.

Дано:

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

Найти:

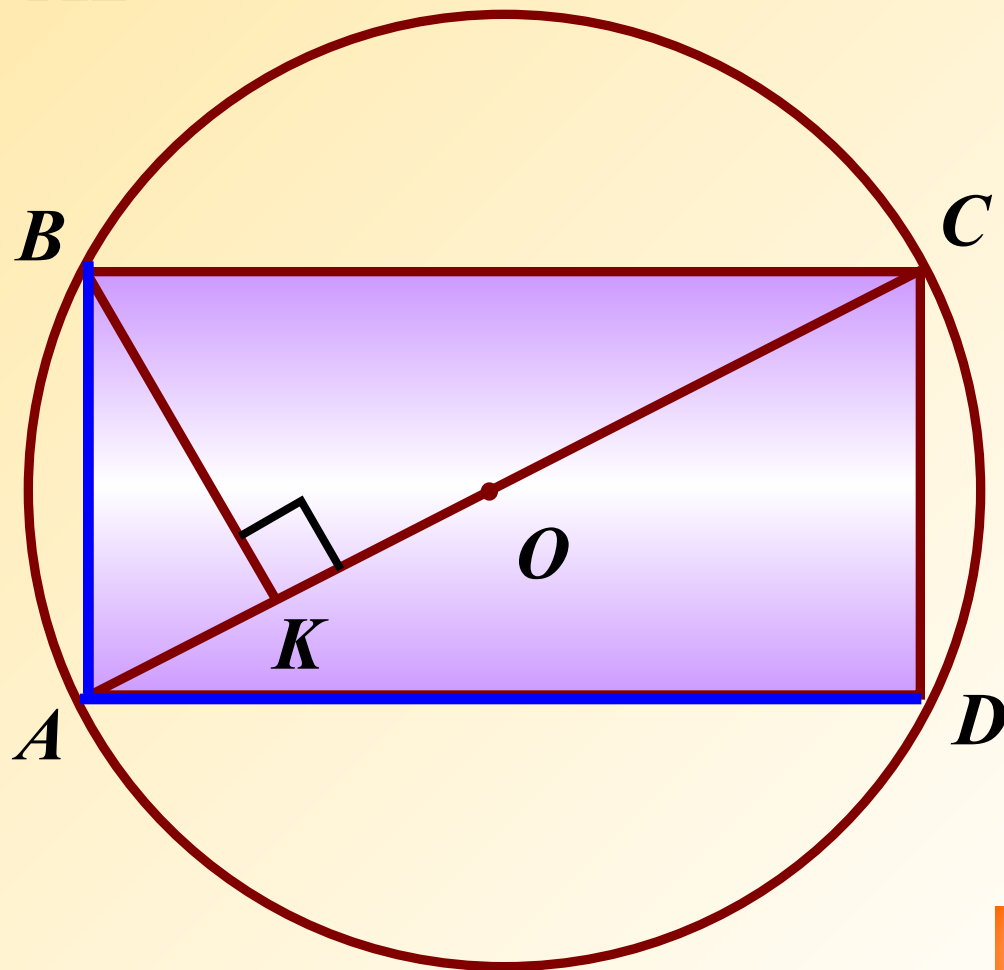
$$\angle ABM, \angle BMK, \angle ACM$$



28.

Дано: $\triangle ABCD$ – вписанный в окружность
прямоугольник. $\angle C = 60^\circ$, $AC = 10$, $S_{ABCD} = 48$

Найти: AB , AD



Доп.

30.

Дано:

$\hat{I} \hat{e} \hat{o} . (\hat{I} , 7 \hat{n} \hat{i}) , NK : MP = 7 : 6$

$S_{MNKP} = 182 \hat{n} \hat{i}^2 , PK > MN \text{ à } 6 \hat{n} \hat{i}$

Найти:

MN, NK, KP, MP

