

Решение задач на готовых чертежах. Вводное повторение.

Геометрия. 9 класс.



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

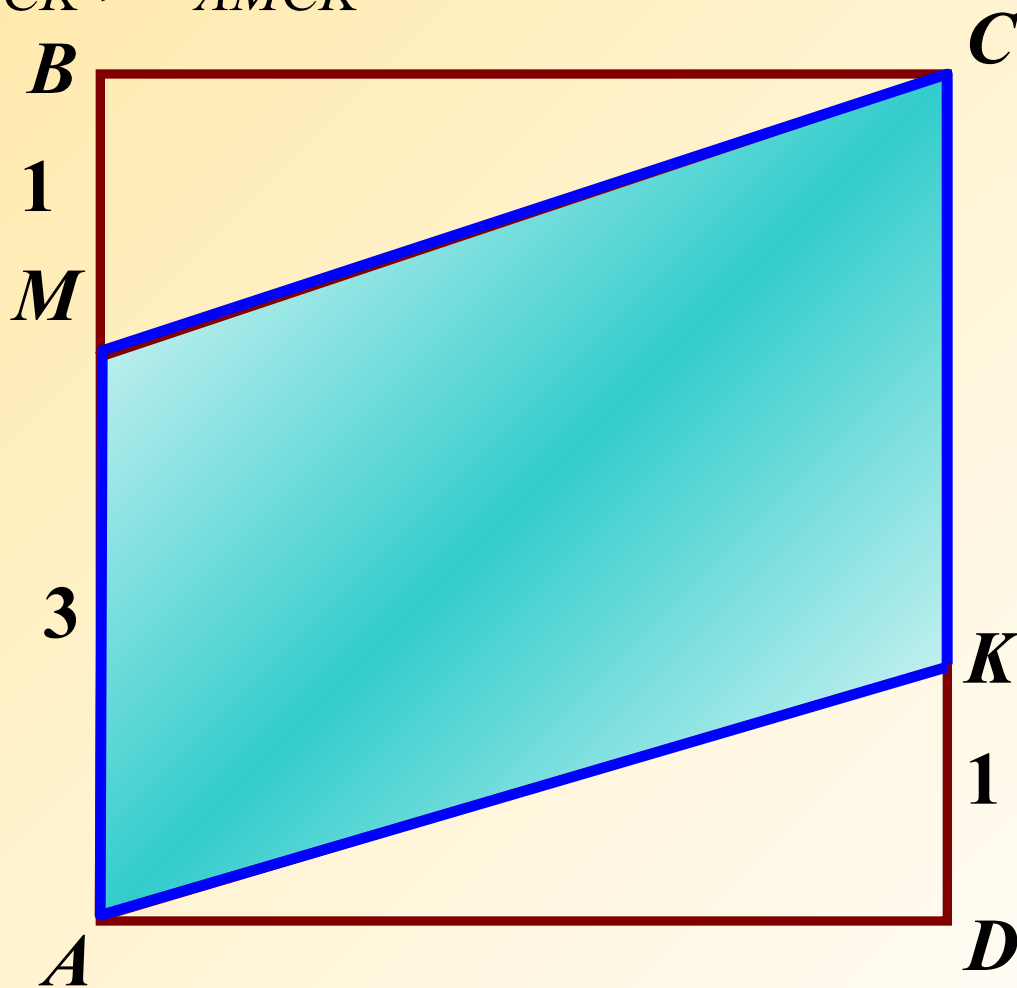
1.

Дано:

$ABCD$ – квадрат

Найти:

P_{AMCK}, S_{AMCK}



$$S_{AKD} = \frac{1}{2} KD * AD$$



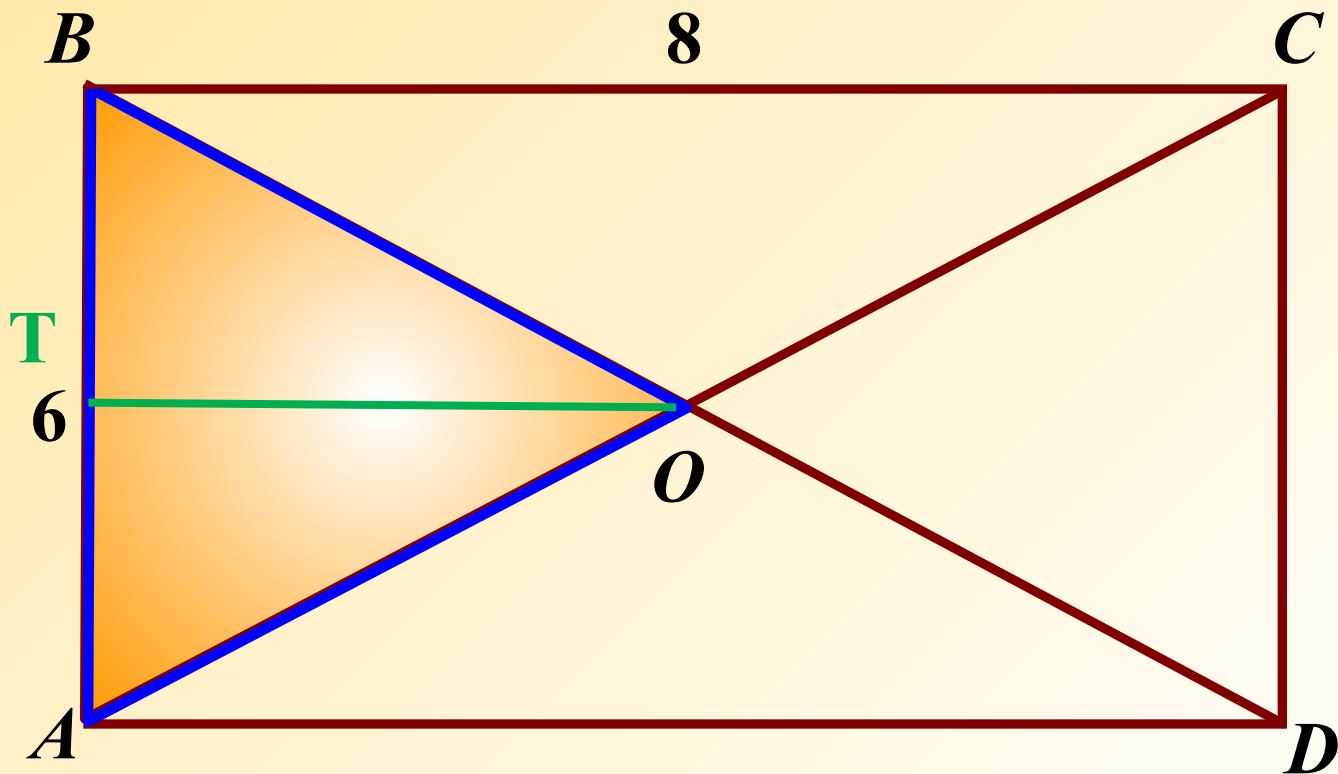
2.

Дано:

$ABCD$ – прямоугольник

Найти:

$$P_{ABO}, S_{ABO} \quad S_{AKD} = \frac{1}{2} KD * AD$$



3.

Дано:

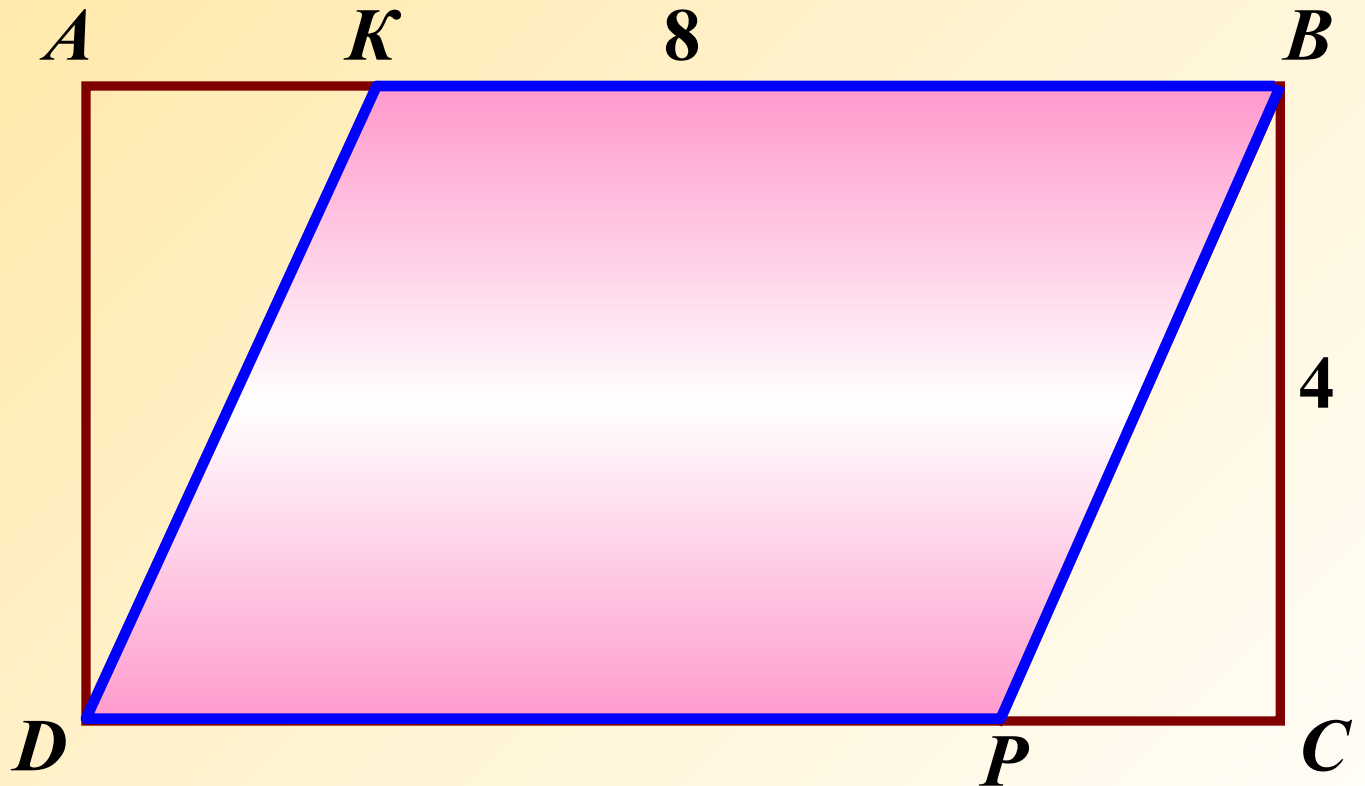
$ABCD$ – прямоугольник,

$$AB = 8, AK : AB = 3 : 8, CP : CD = 3 : 8$$

Найти:

$$P_{DKBP}, S_{DKBP}$$

$$S_{DKBP} = DP * DA$$



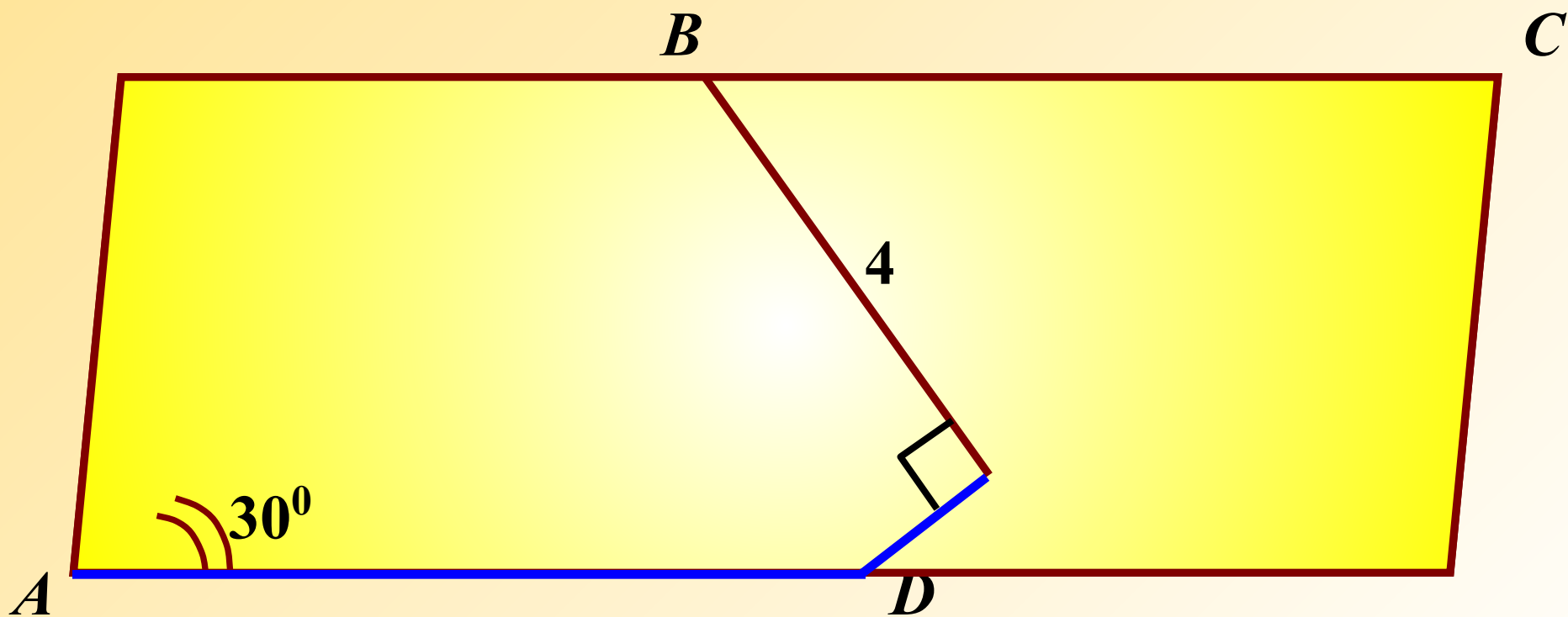
4.

Дано:

$ABCD$ – параллелограмм

Найти:

AD, DK, S_{ABCD}



5.

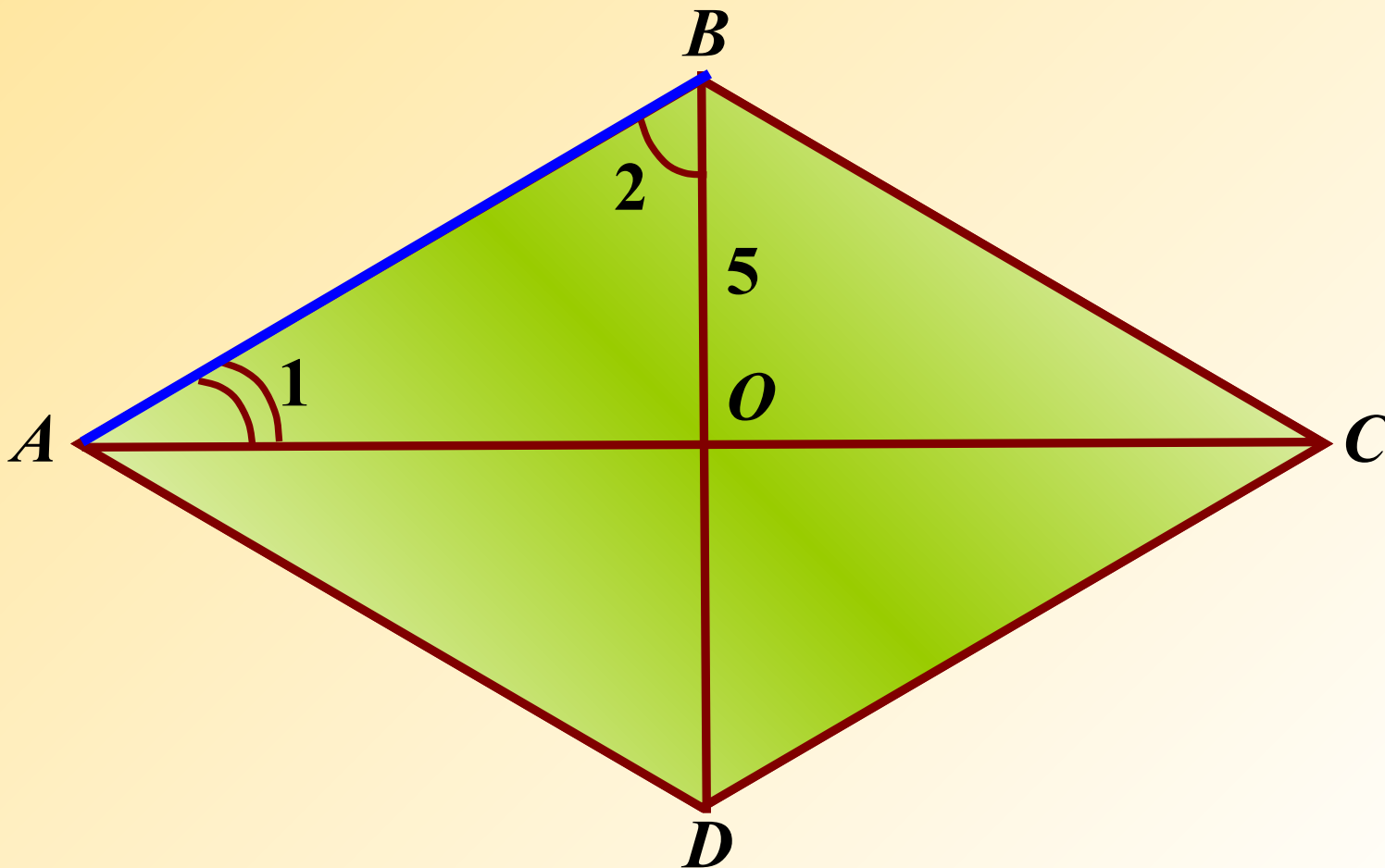
Дано:

$ABCD$ – ромб

$\angle 1 < \angle 2$ на 30°

Найти:

AB , S_{ABCD}



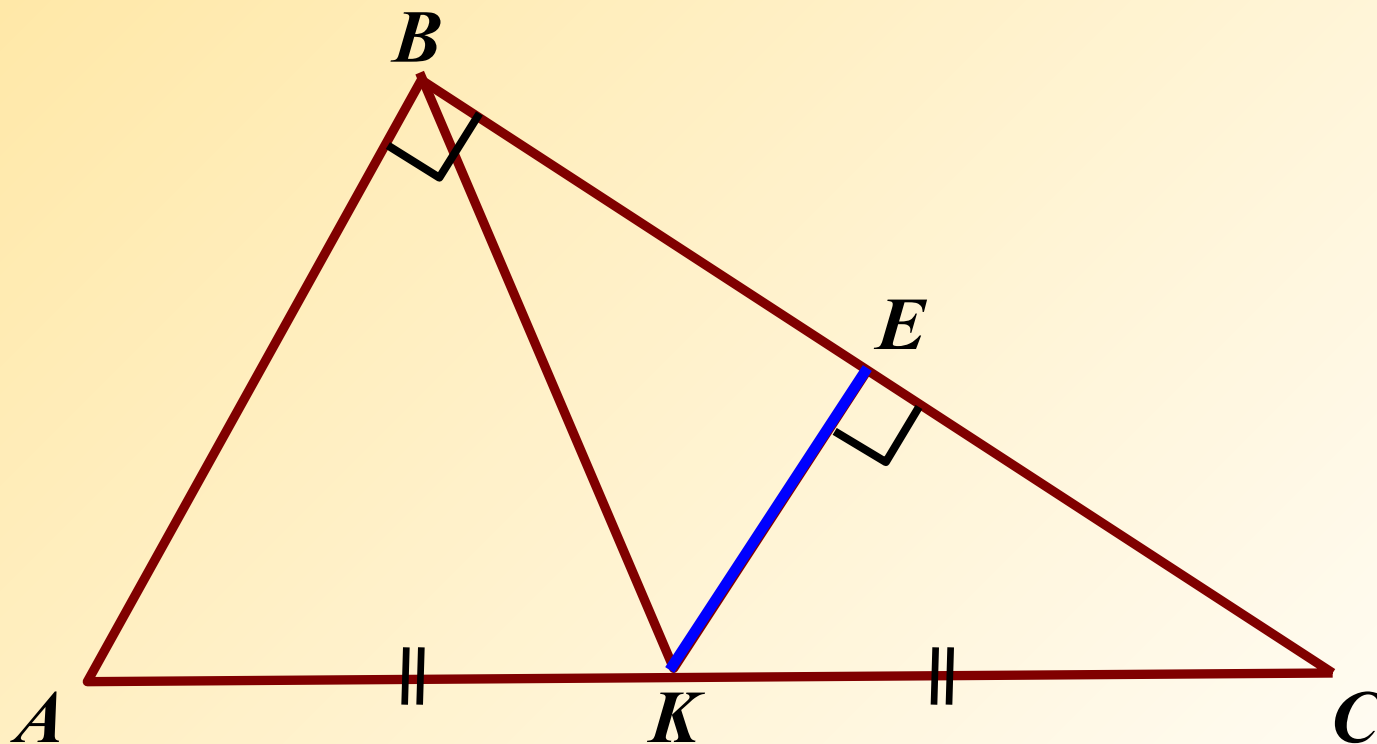
6.

Дано:

$\triangle ABC$, $AC = 10$, $BC = 8$

Найти:

KE



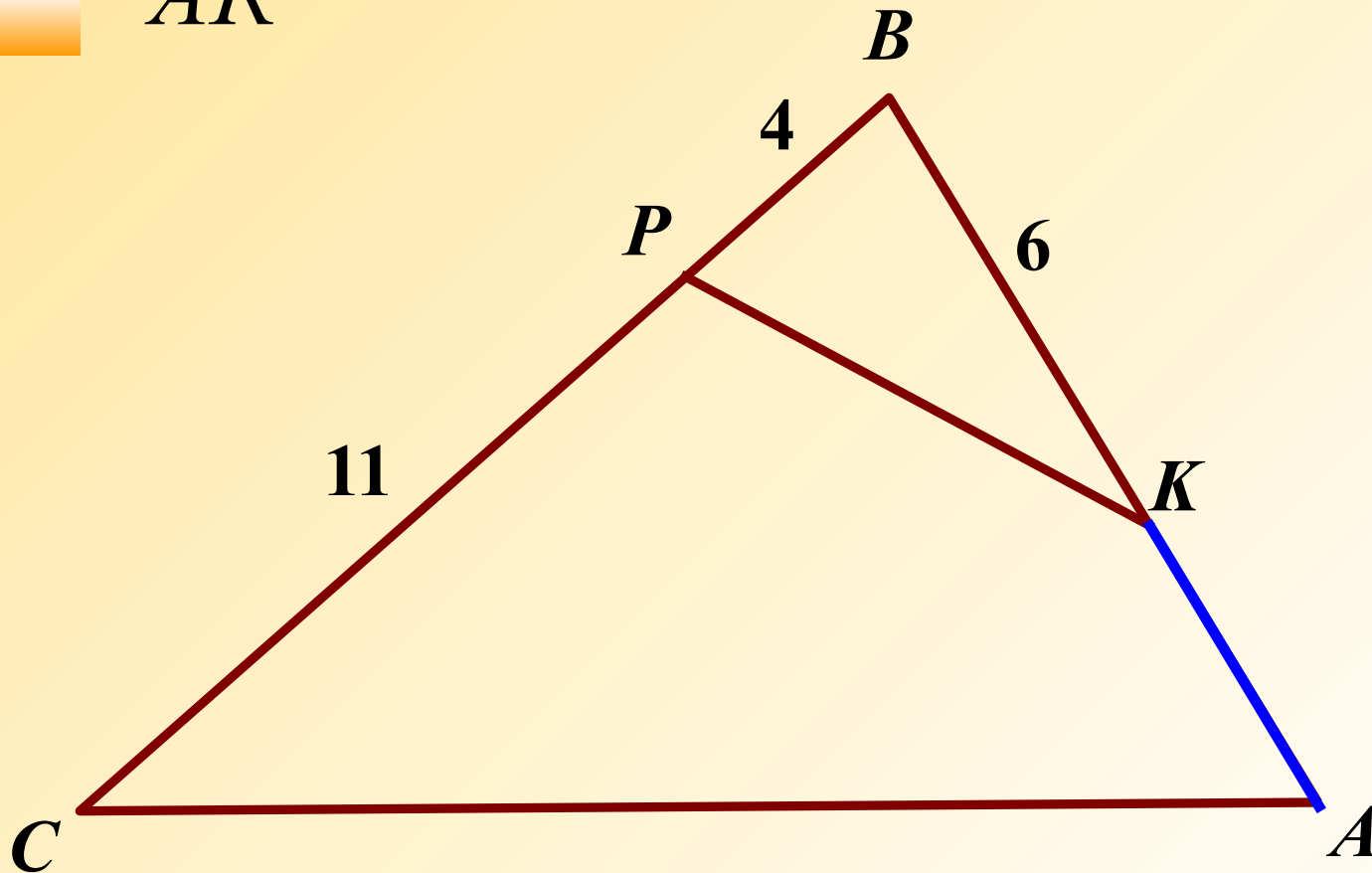
7.

Дано:

$$\triangle ABC, AB \cdot BK = CB \cdot BP$$

Найти:

AK



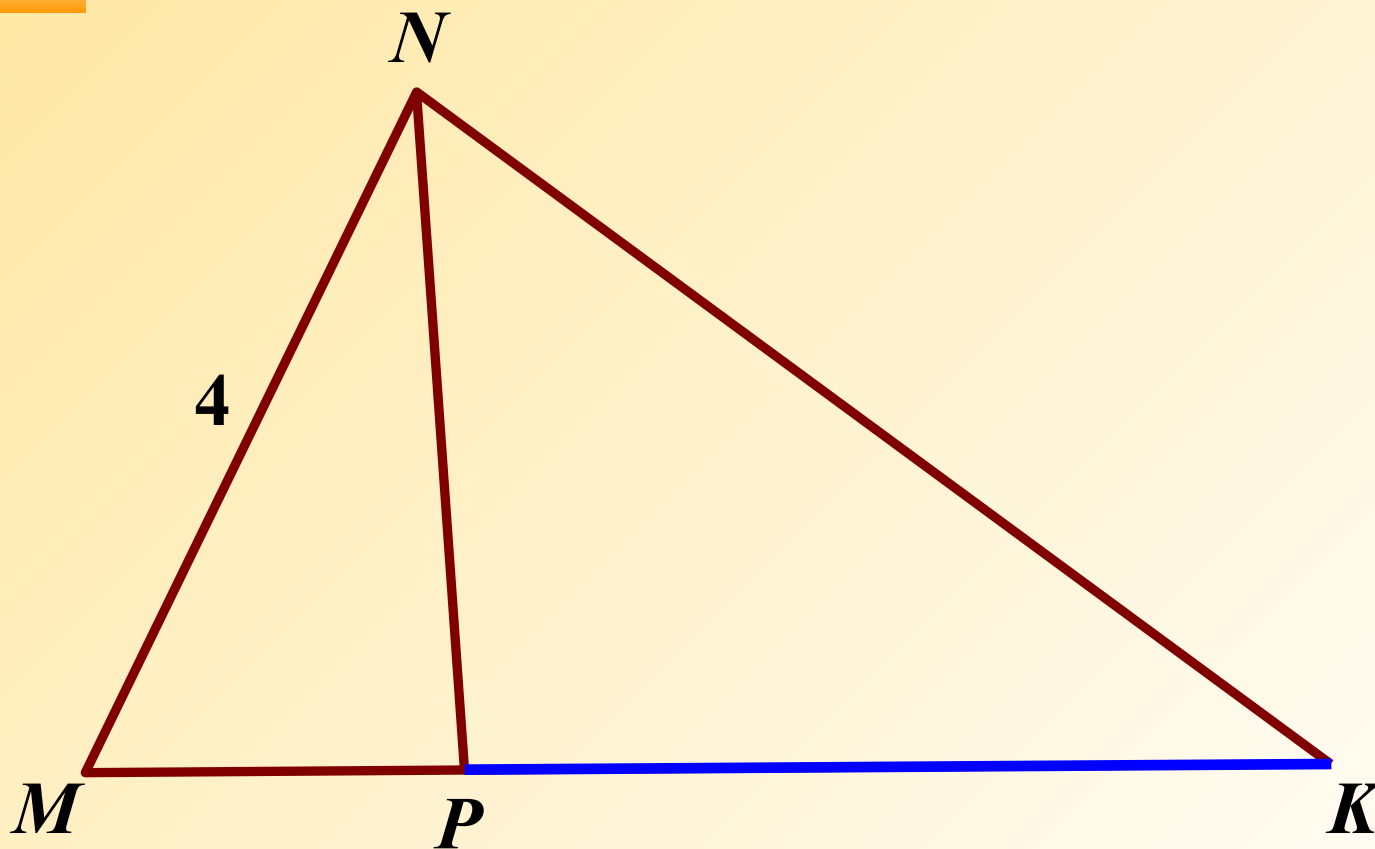
8.

Дано:

$\triangle MNK$, $MK = 8$

Найти:

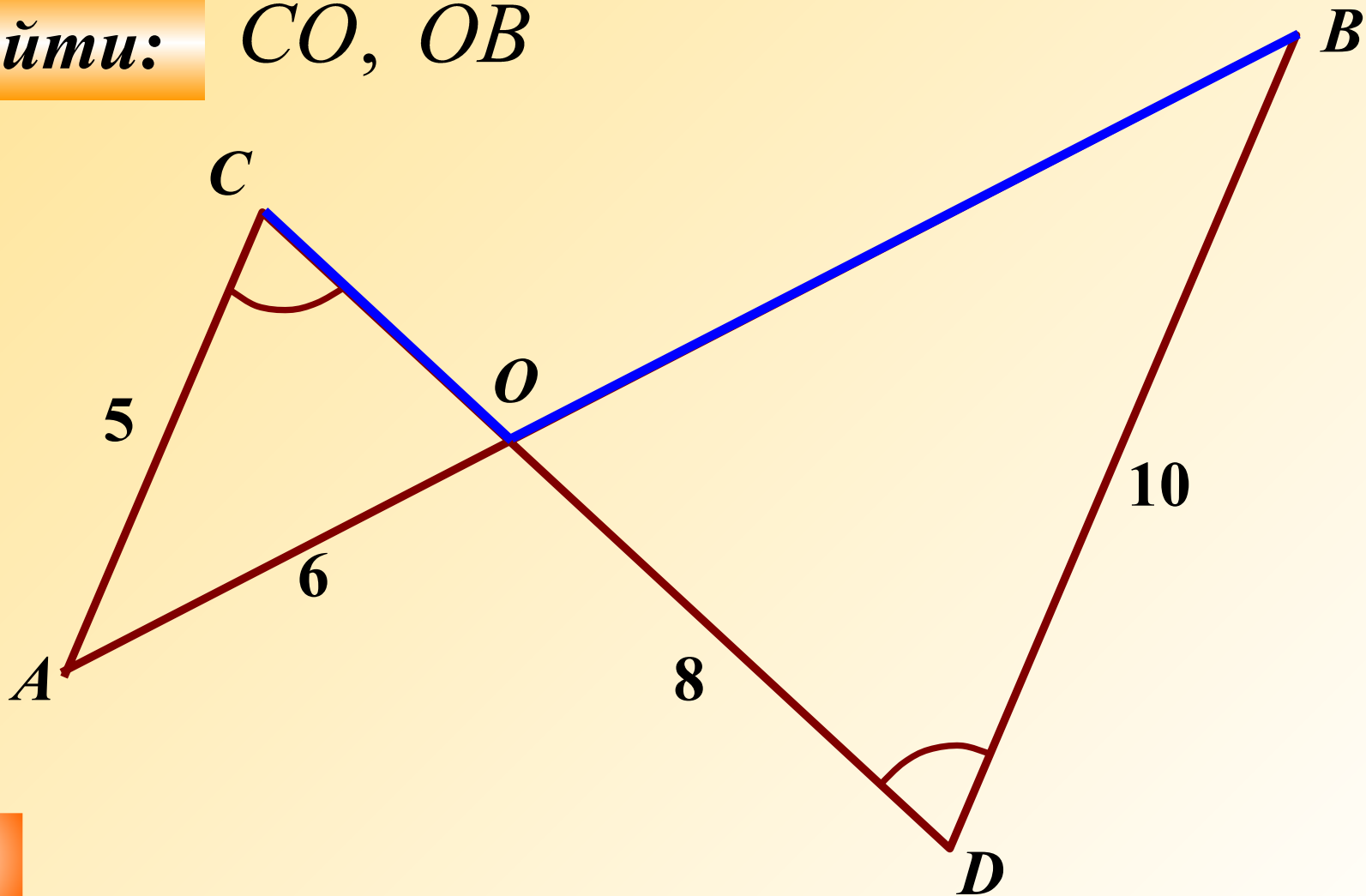
PK



9.

Дано: $AC \parallel BD$

Найти: CO, OB



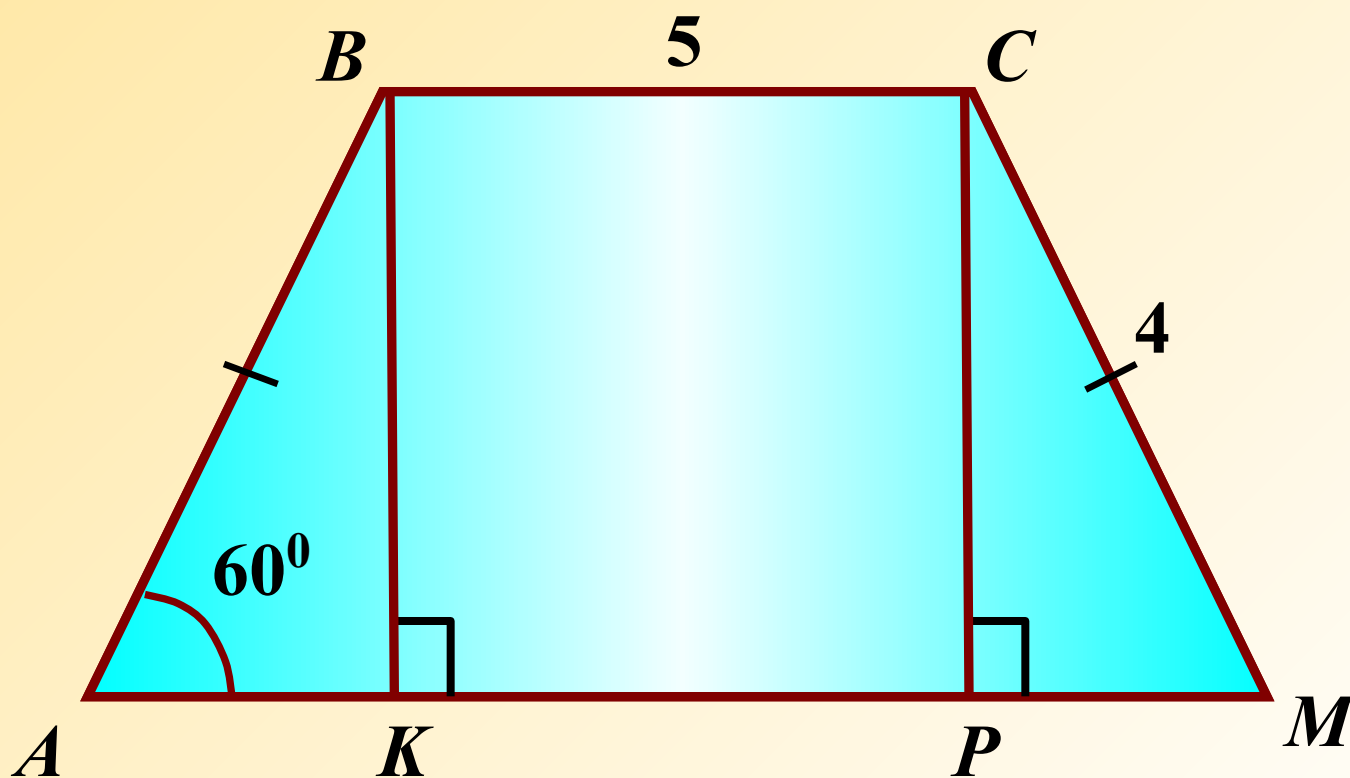
10.

Дано:

$ABCM$ – трапеция

Найти:

S_{ABCM}



Доп.

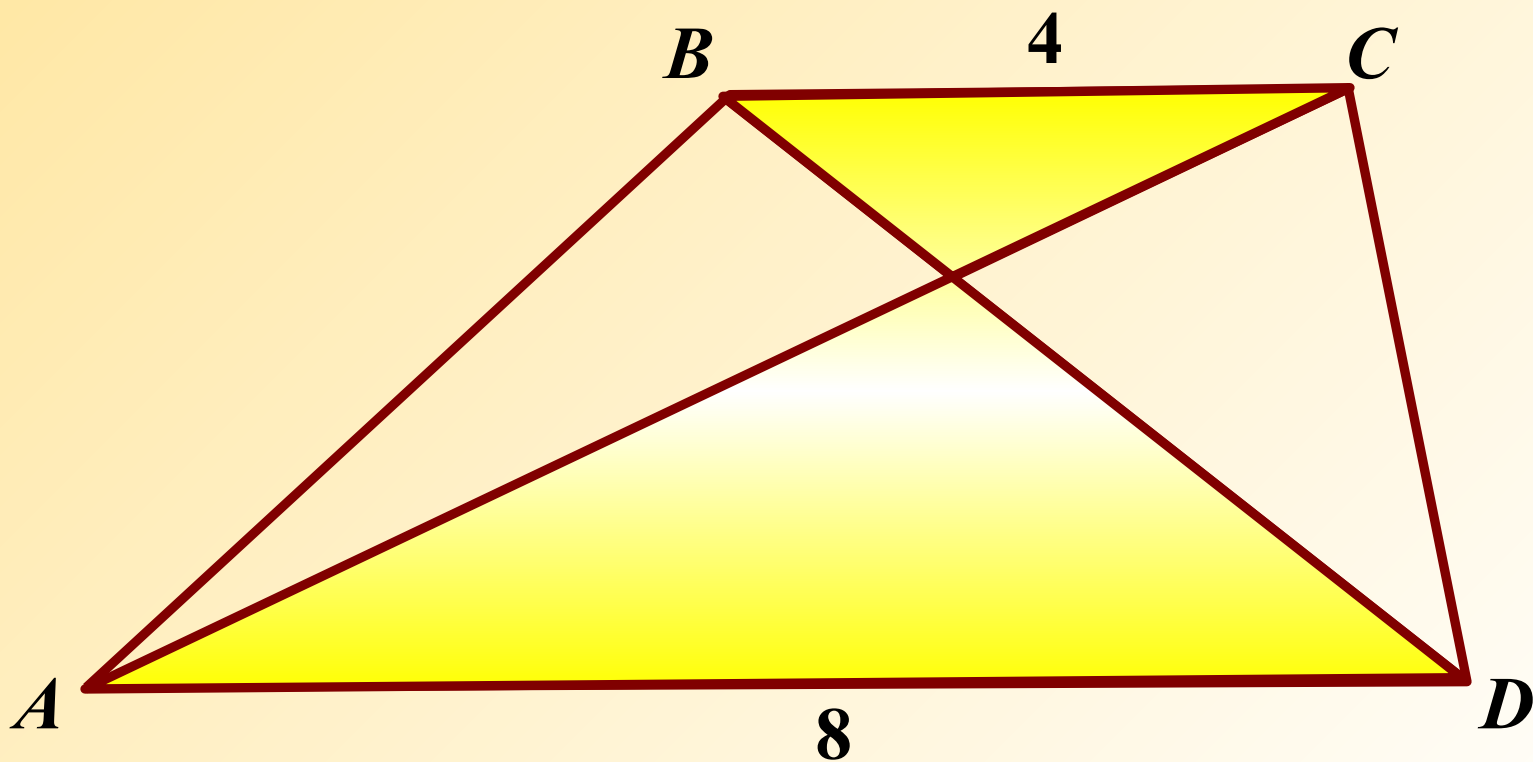
11.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

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



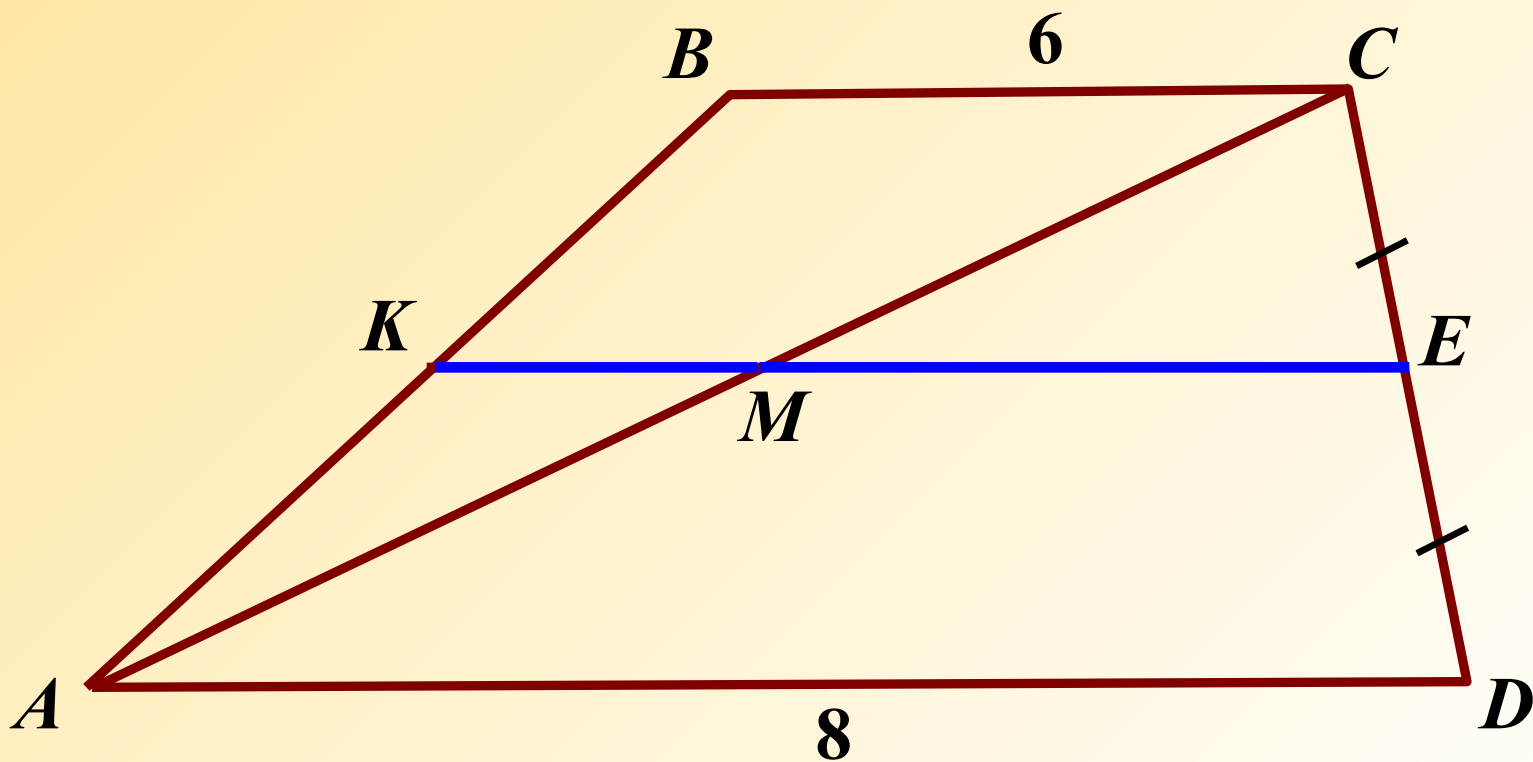
12.

Дано:

$ABCD$ – трапеция, $KE \parallel BC$

Найти:

$$|ME - KM|$$



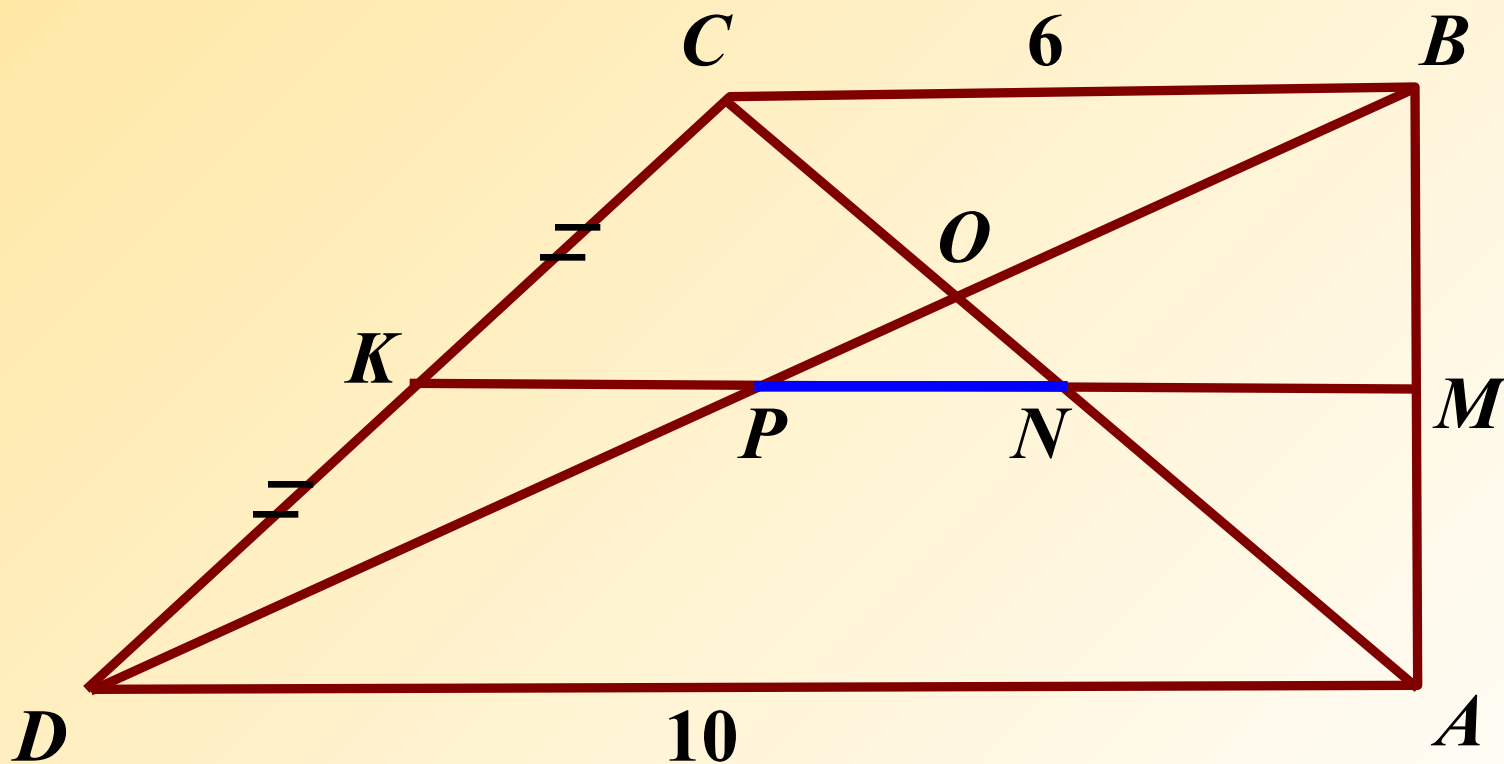
13.

Дано:

$ABCD$ – трапеція
 $MKILAD$

Найти:

NP



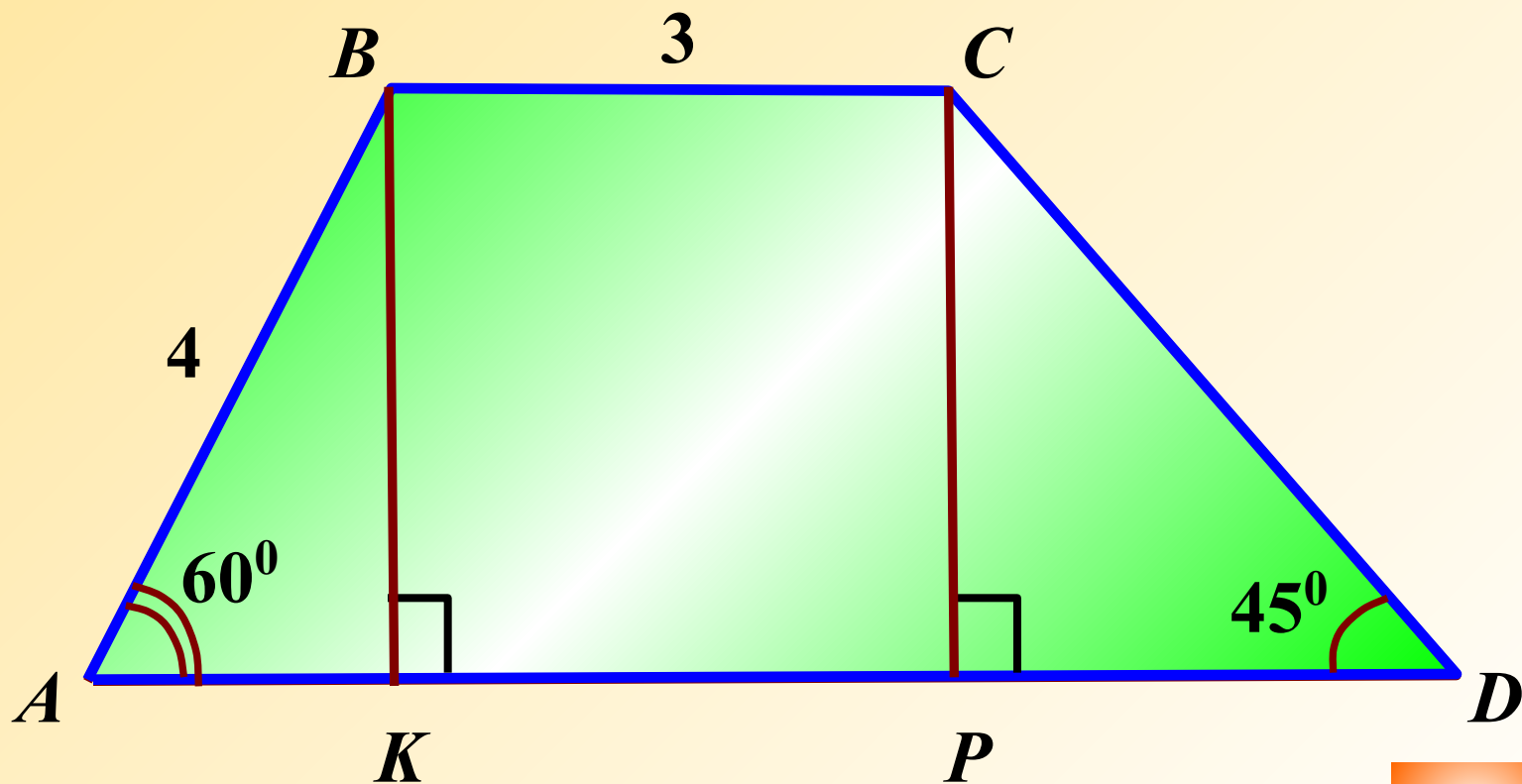
14.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

P_{ABCD} , S_{ABCD}



Доп.

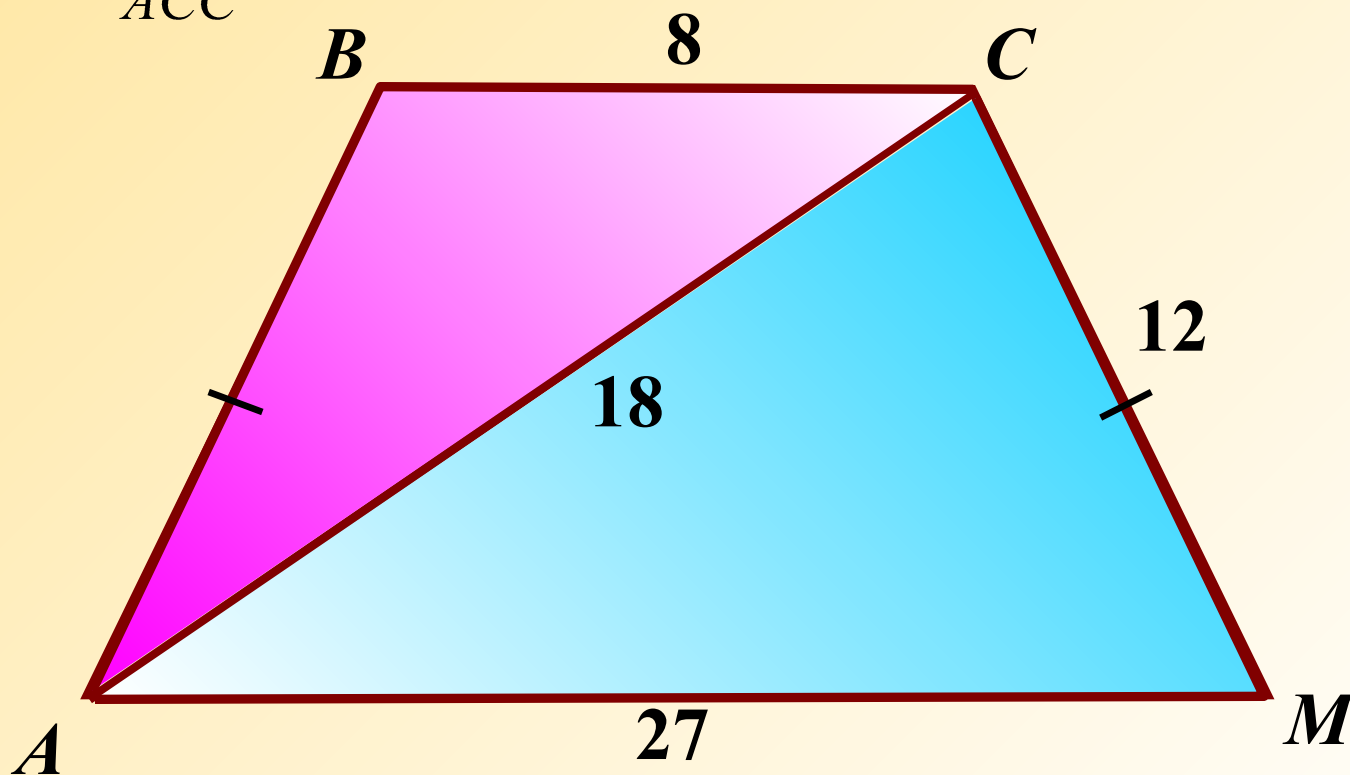
15.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

$$\frac{S_{ABC}}{S_{ACC}}$$



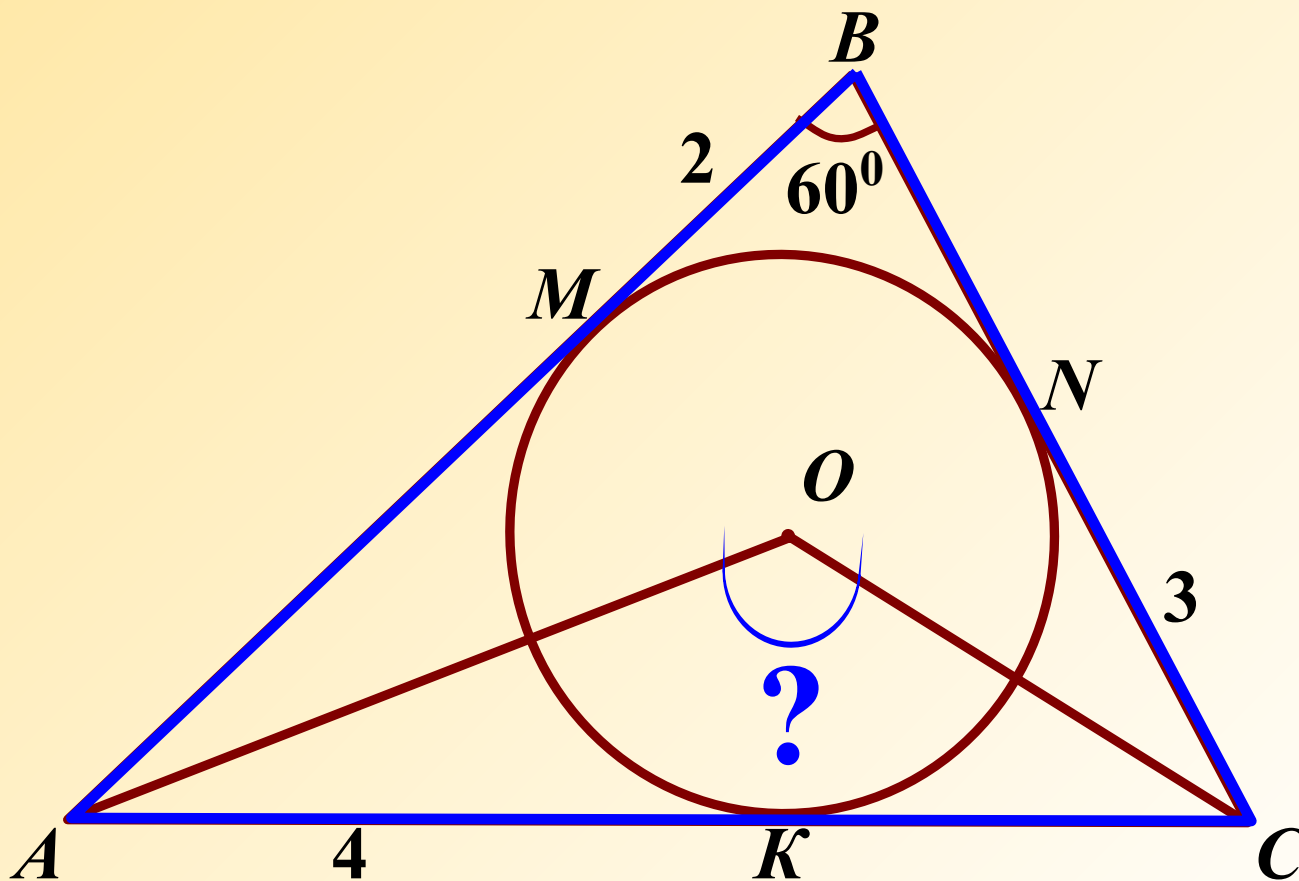
16.

Дано:

$\triangle ABC$, $Окр(O, R)$

Найти:

$\angle AOC$, R_{ABB}



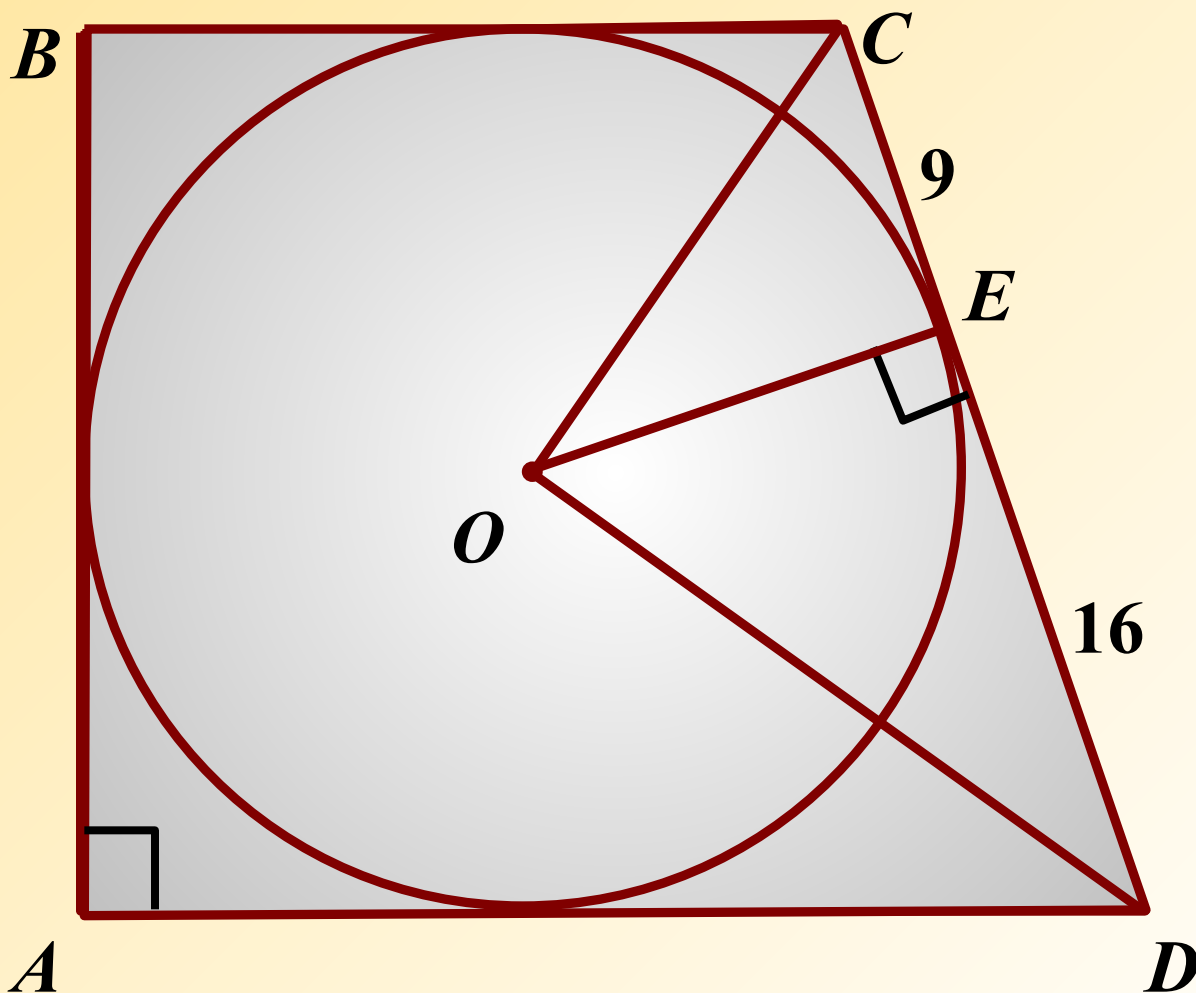
17.

Дано:

$ABCD$ – трапеция

Найти:

S_{ABCD}



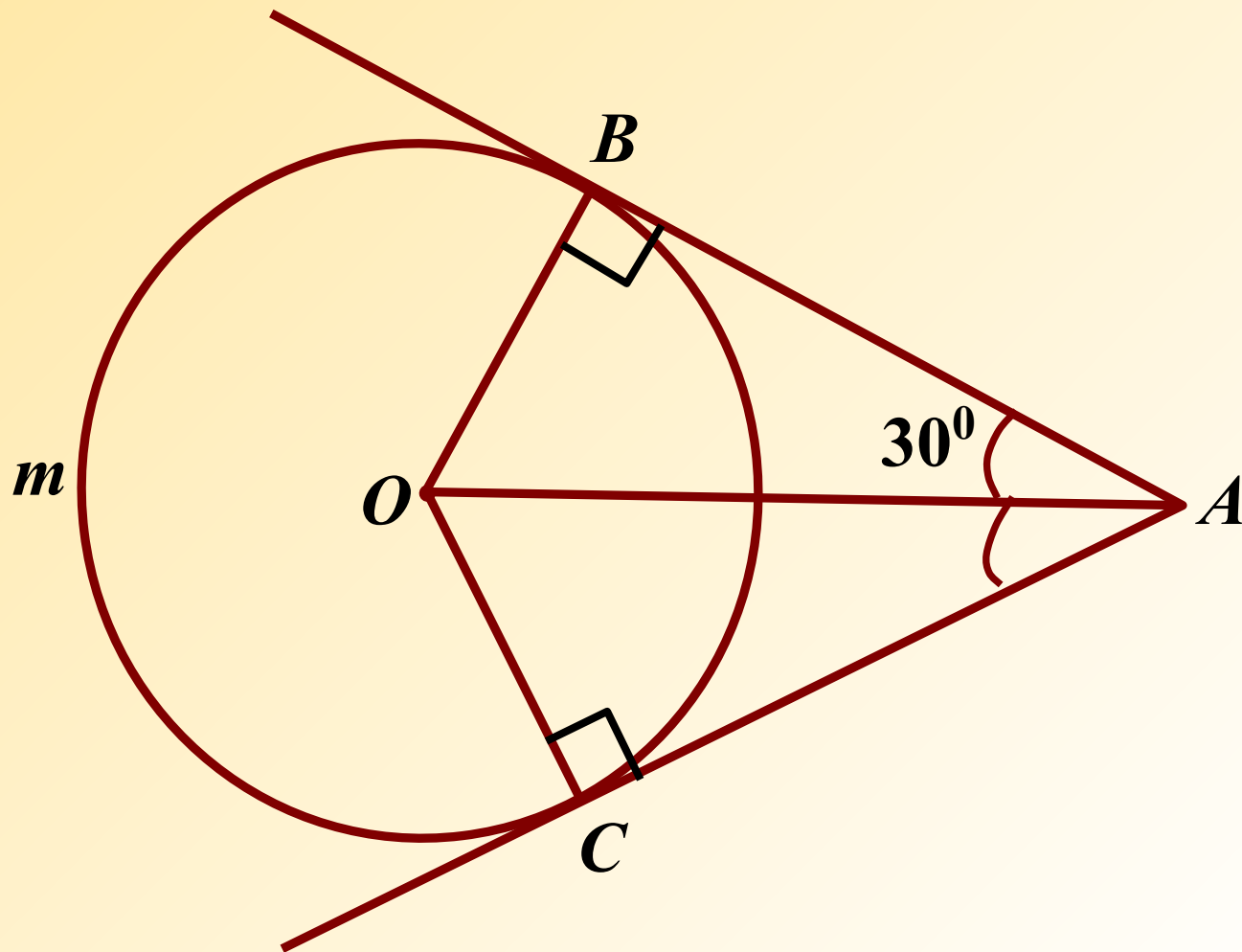
18.

Дано:

Окр. (O, R)

Найти:

$\cup Bm$



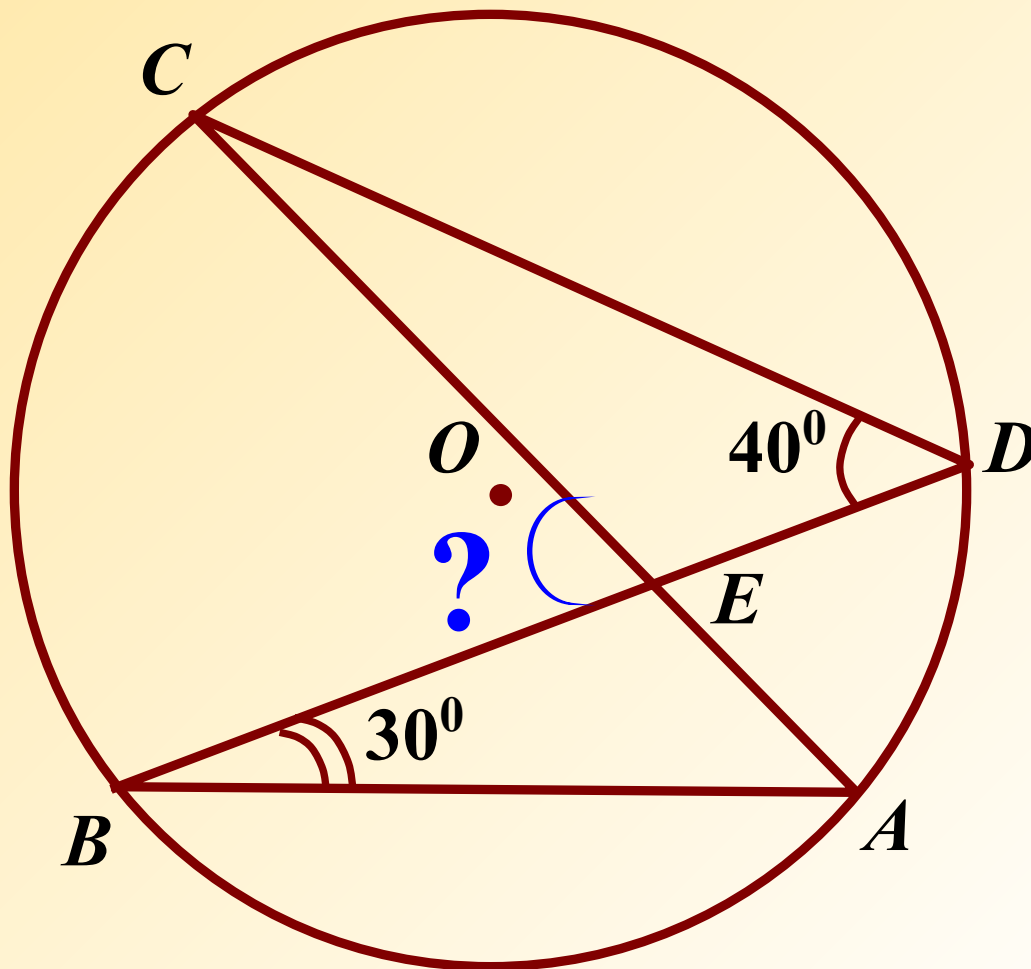
19.

Дано:

Окр. (O, R)

Найти:

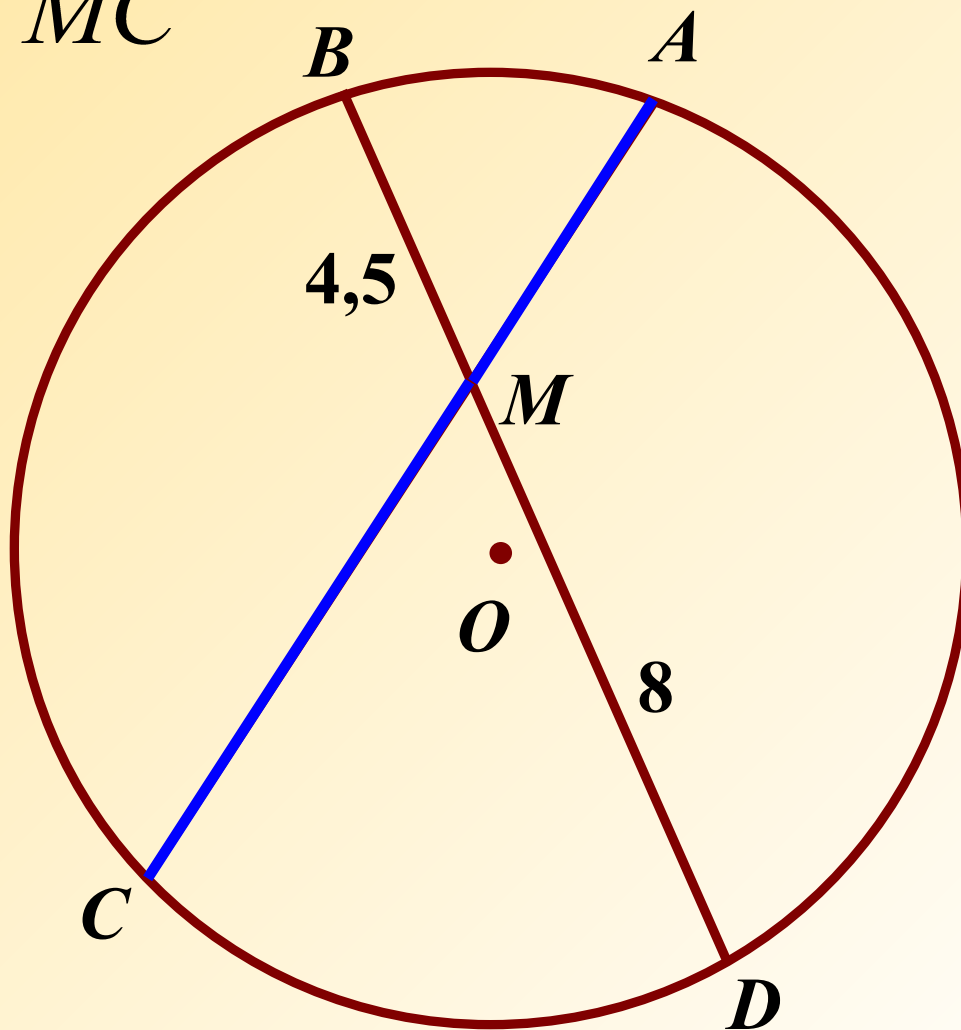
$\angle BEC$



20.

Дано: Окр. (O, R) , $AC = 13$

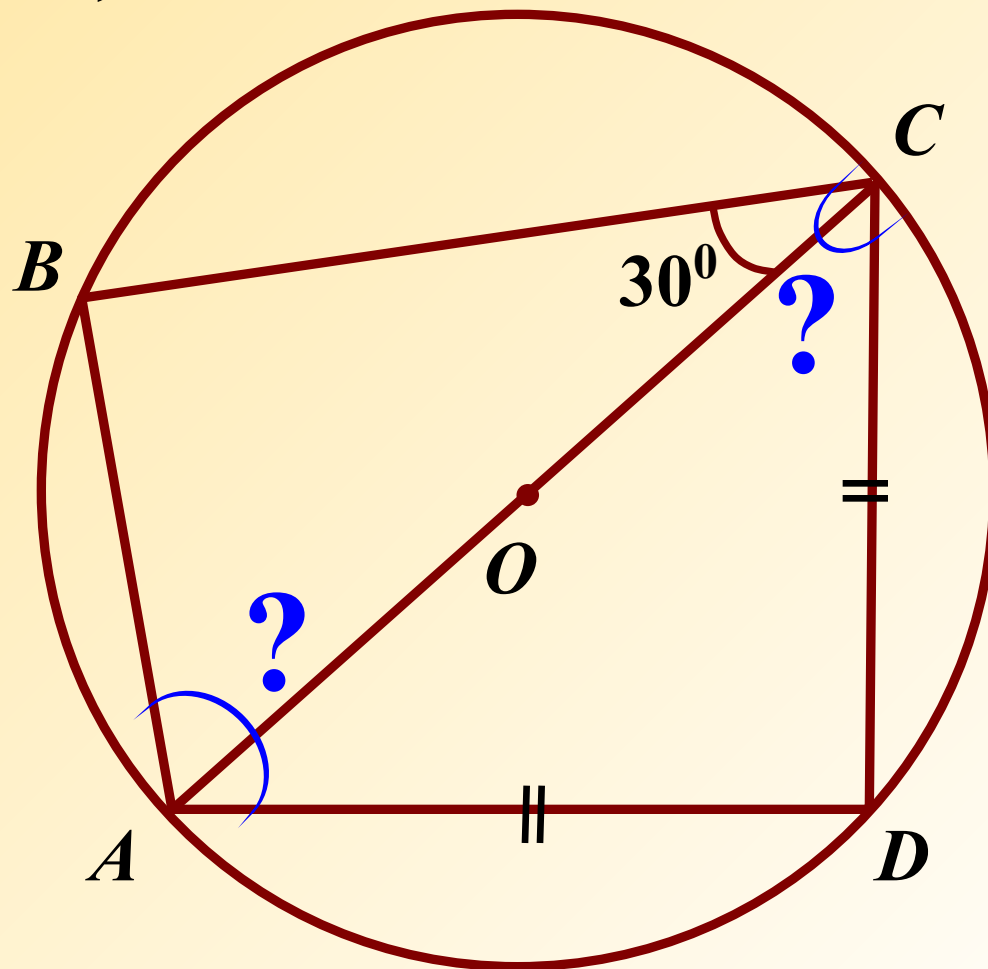
Найти: AM , MC



21.

Дано: Окр. (O, R)

Найти: $\angle BAD$, $\angle BCD$

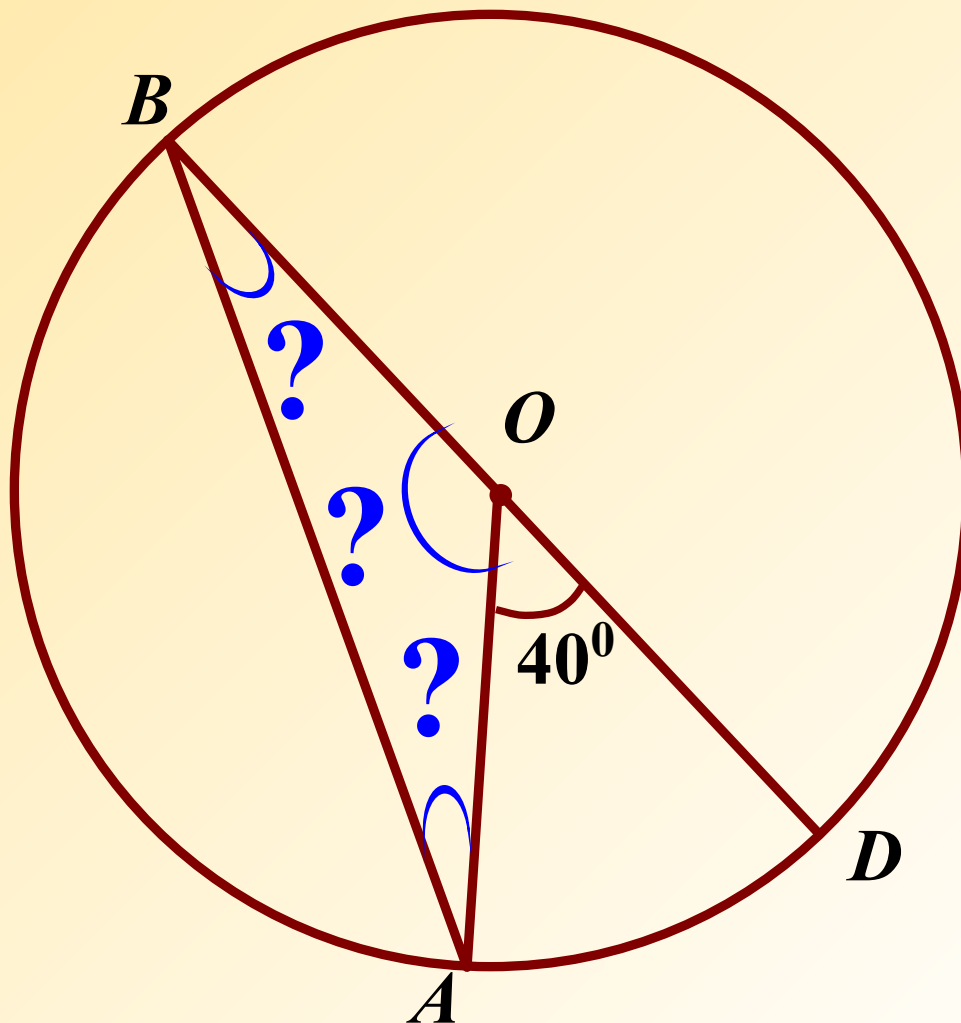


22.

Дано: Окр. (O, R)

Найти:

Углы $\triangle ABO$

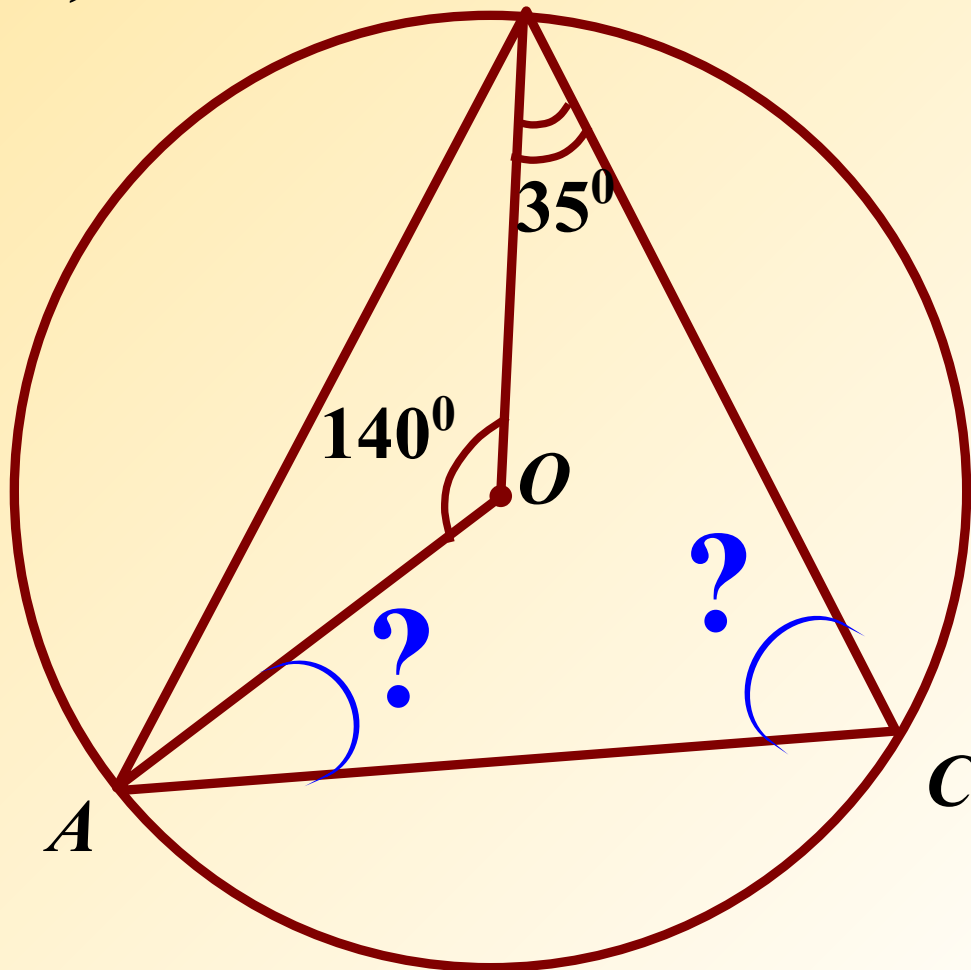


23.

Дано: Окр. (O, R)

Найти:

$\angle ACB$, $\angle CAO$



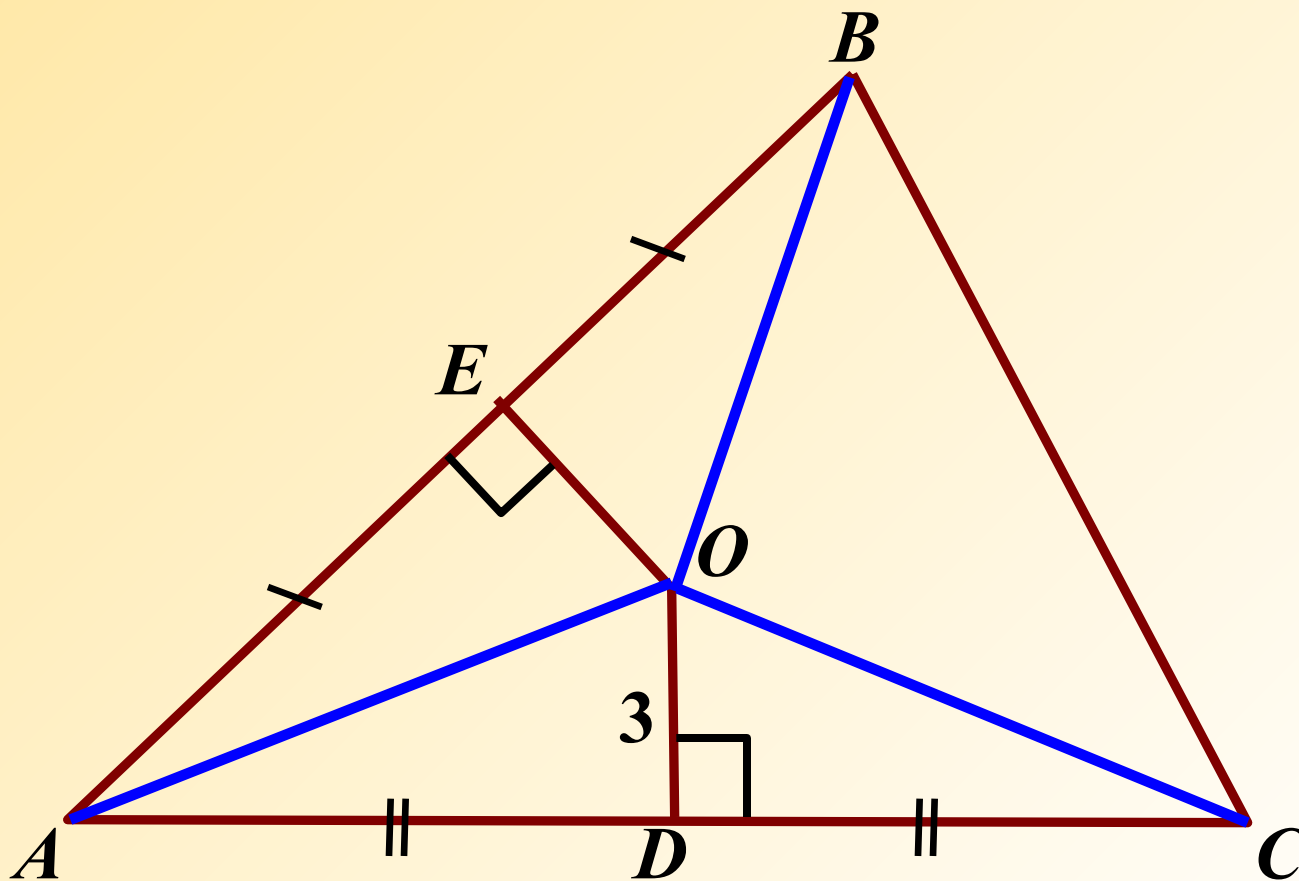
24.

Дано:

$\triangle ABC$, $AC = 8$

Найти:

AO , BO , CO



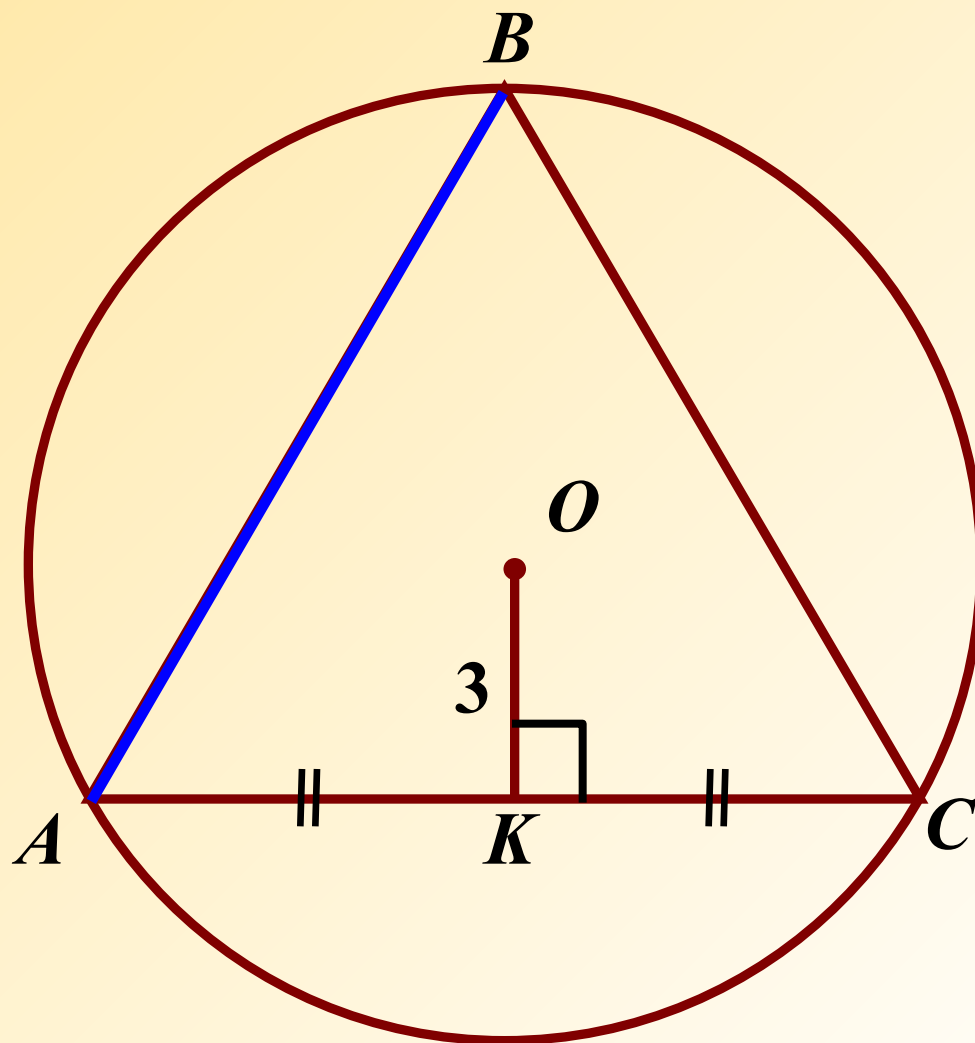
25.

Дано:

$\triangle ABC$ – равносторонний

Найти:

AB



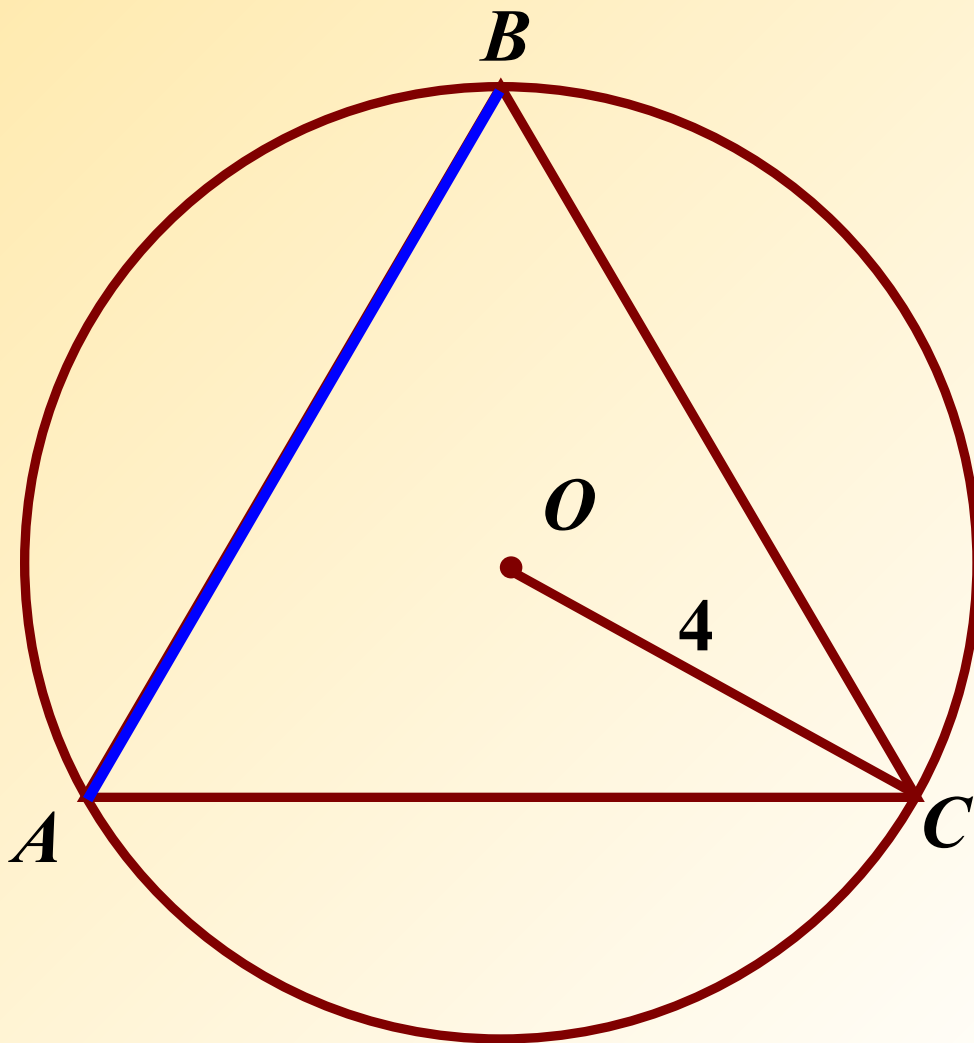
26.

Дано:

$\triangle ABC$ – равносторонний

Найти:

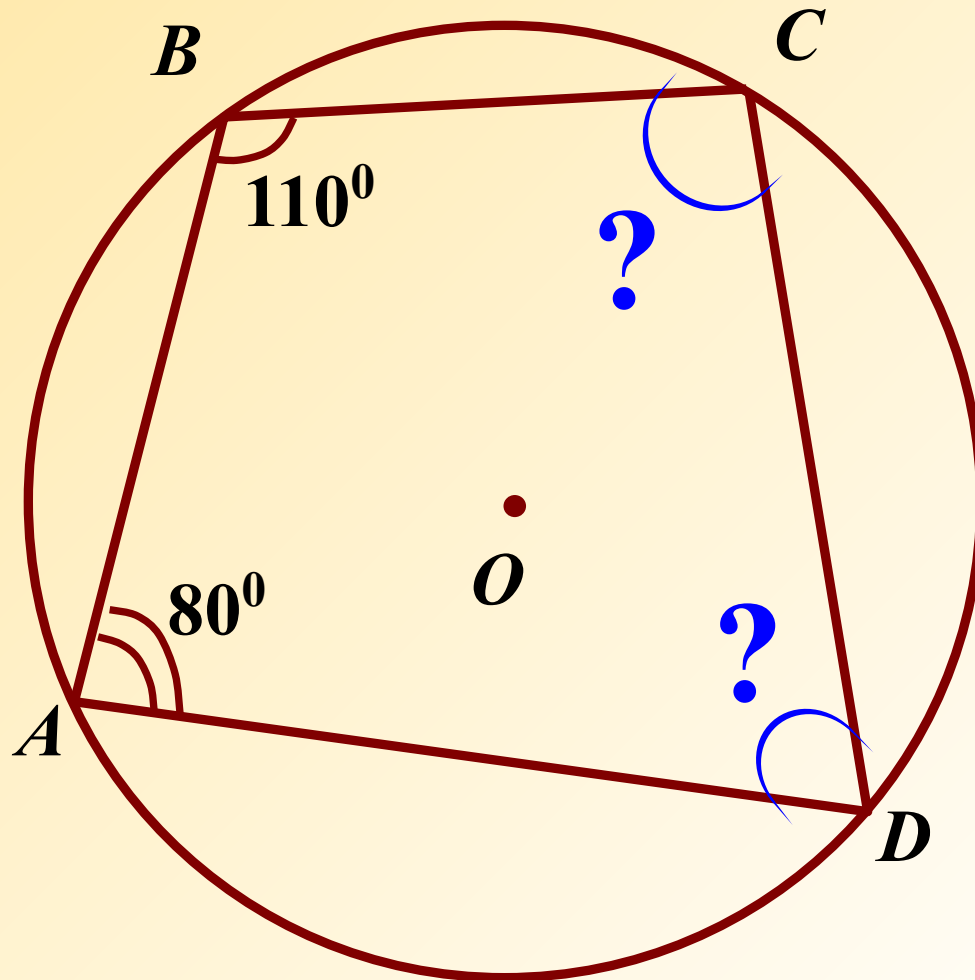
AB



27.

Дано: Окр. (O, R)

Найти: $\angle C, \angle D$



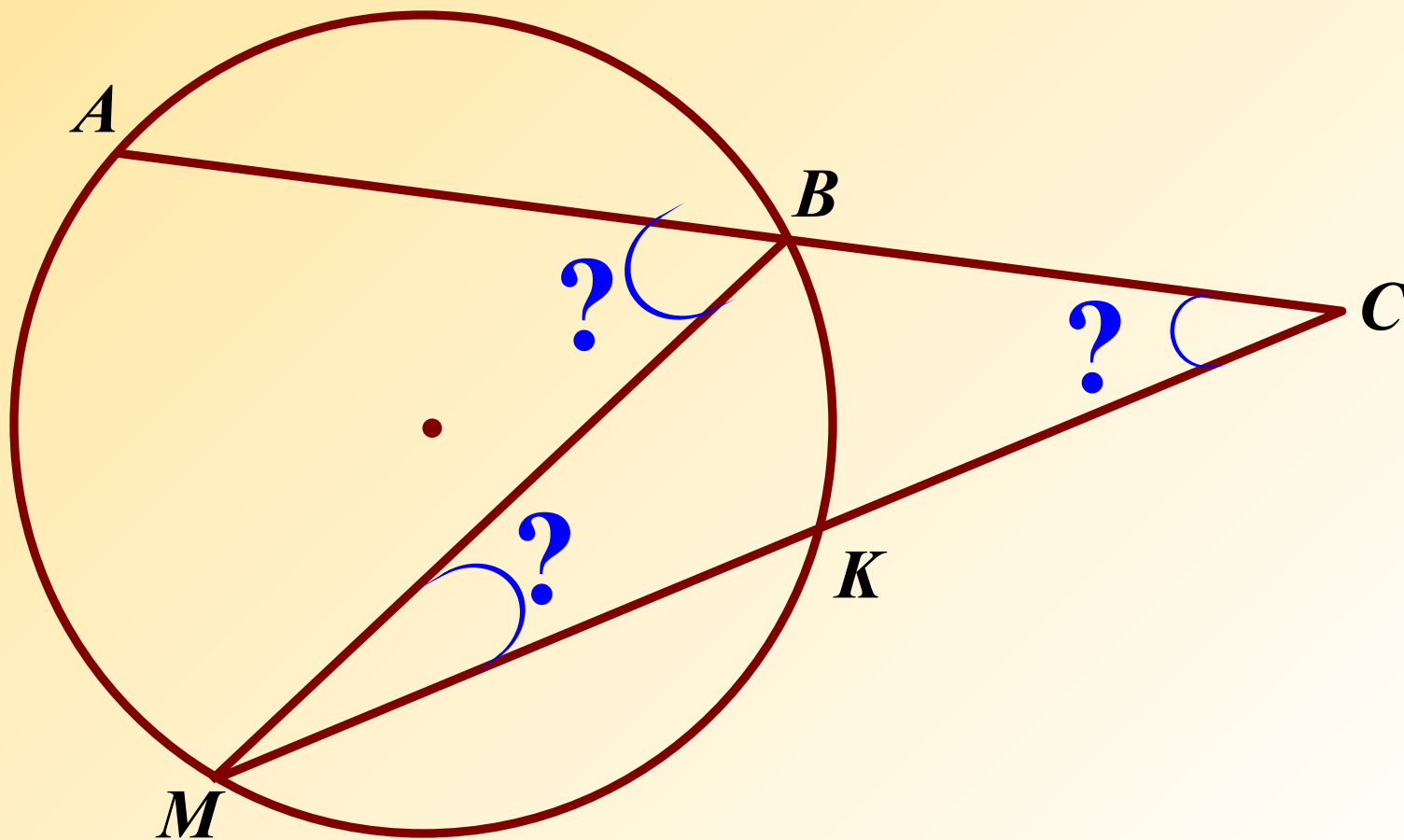
28.

Дано:

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

Найти:

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

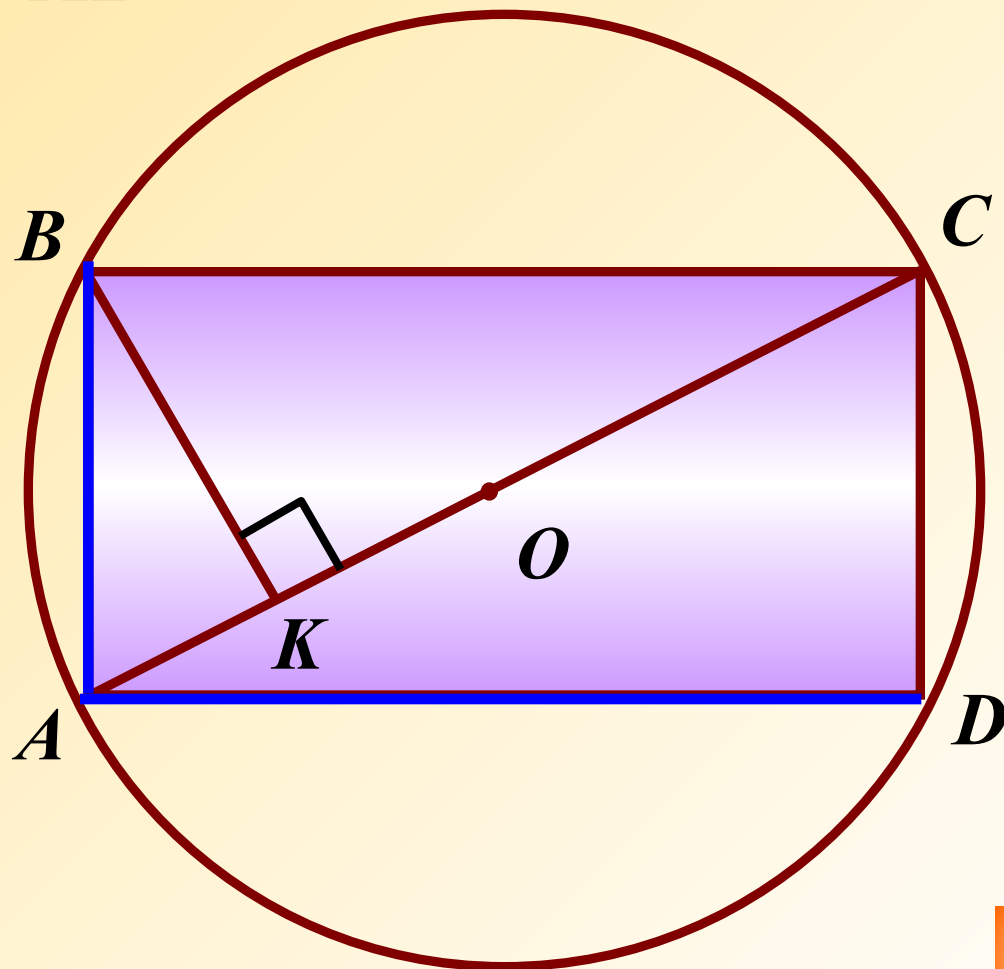


28.

Дано: $ABCD$ – прямоугольник

Окр. (O, OA) , $AC = 10$, $S_{ABCD} = 48$

Найти: AB , AD



Доп.

30.

Дано:

Окр.($O, 7\text{ см}$), $NK : MP = 7 : 6$

$S_{MNKP} = 182\text{ см}^2$, $PK > MN$ на 6 см

Найти:

MN , NK , KP , MP

