

Решение задач на готовых чертежах. Второе 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

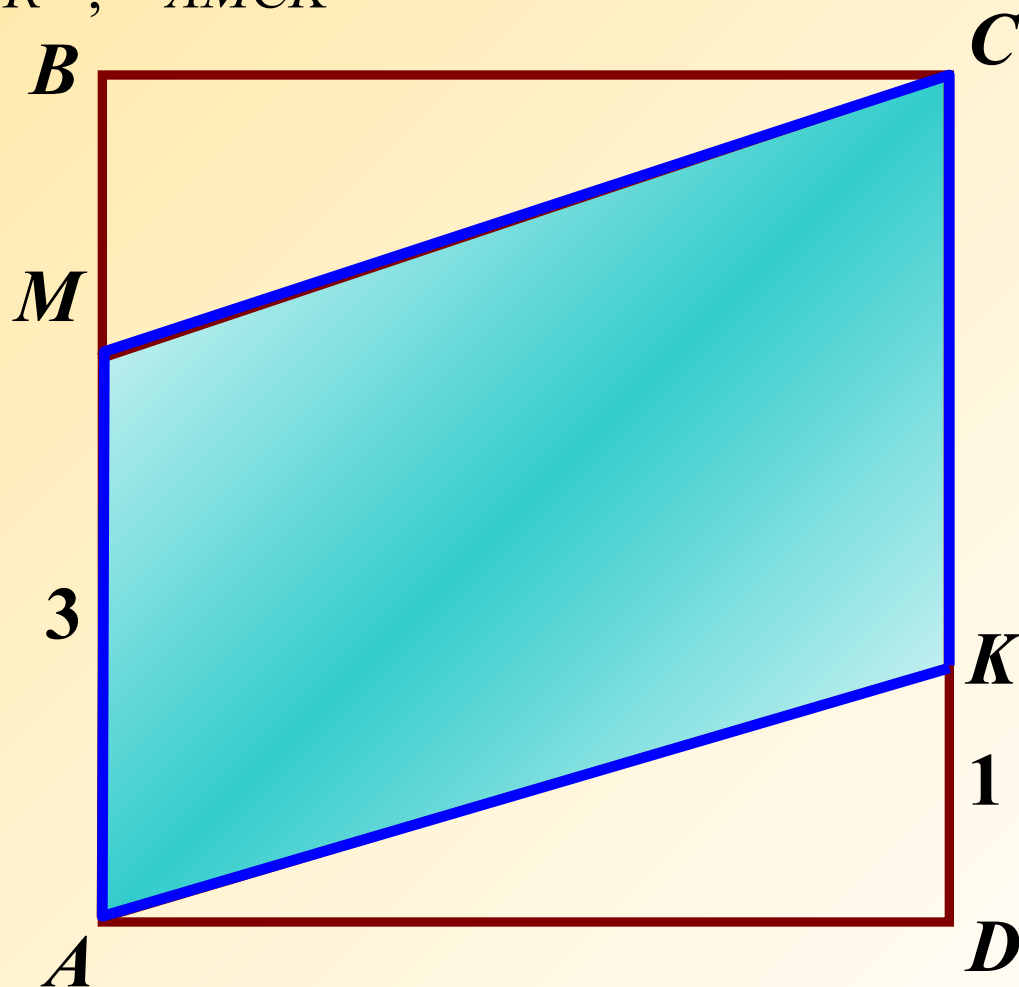
1.

Дано:

Автомат

Найти:

$P_{МСК}$, $S_{АМСК}$



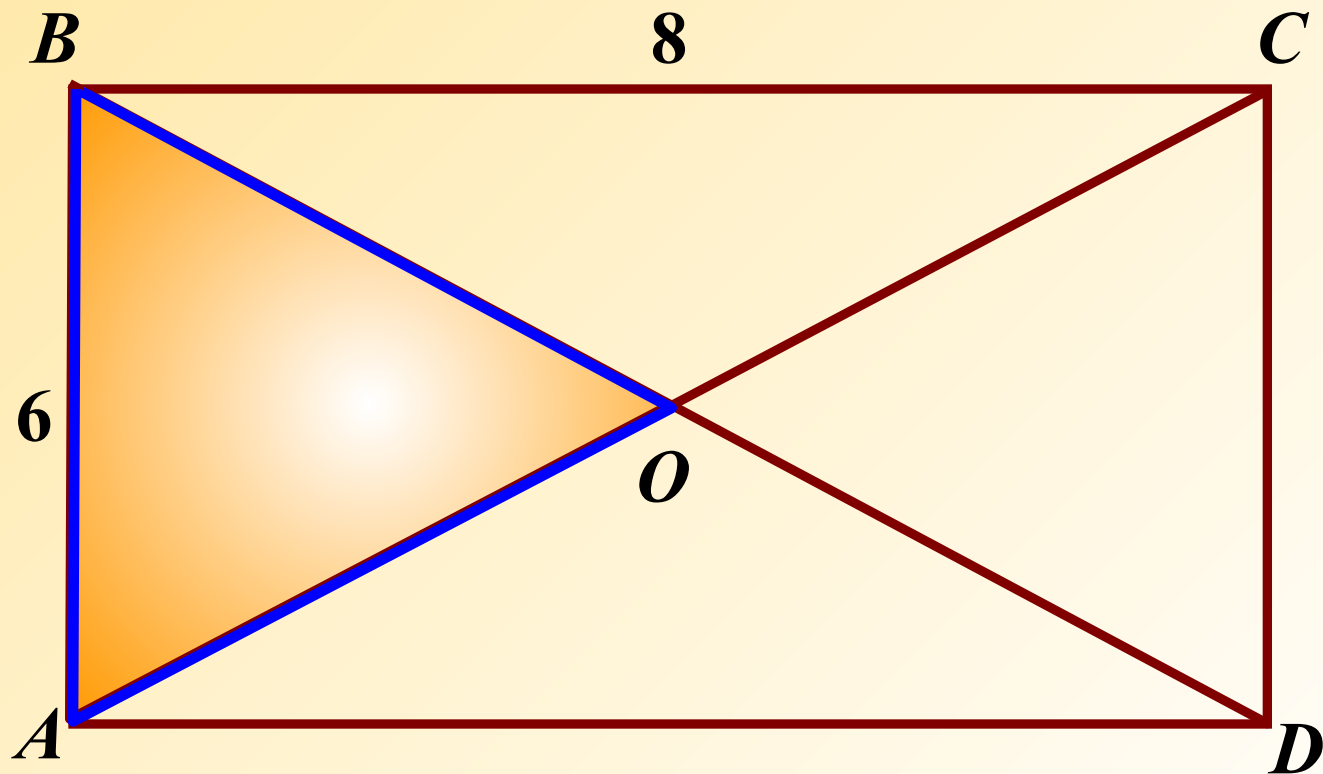
2.

Дано:

прямоугольник

Найти:

$P_{\triangle O B}$, $S_{\triangle O B}$



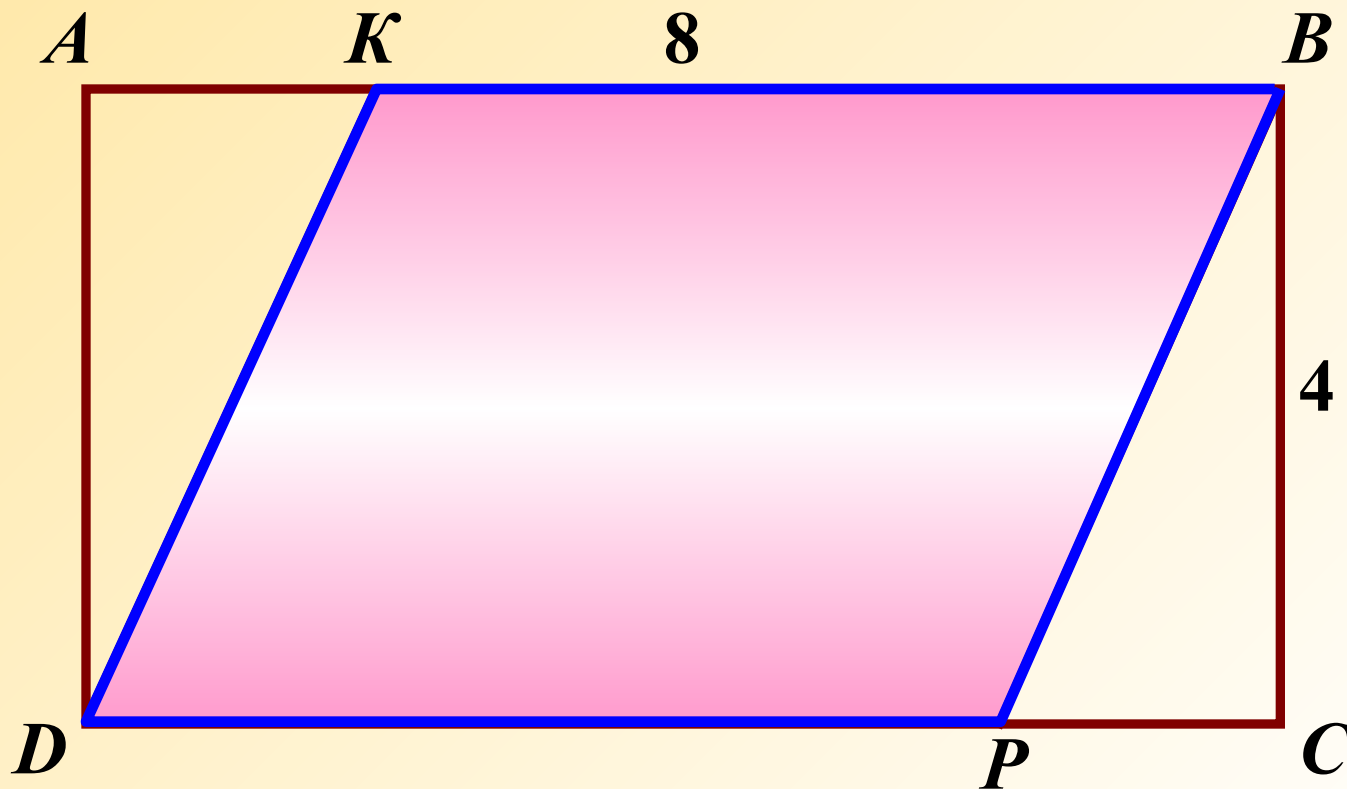
3.

Дано: $ABCD$ — прямоугольник

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

Найти:

P_{BKP}, S_{DKPB}



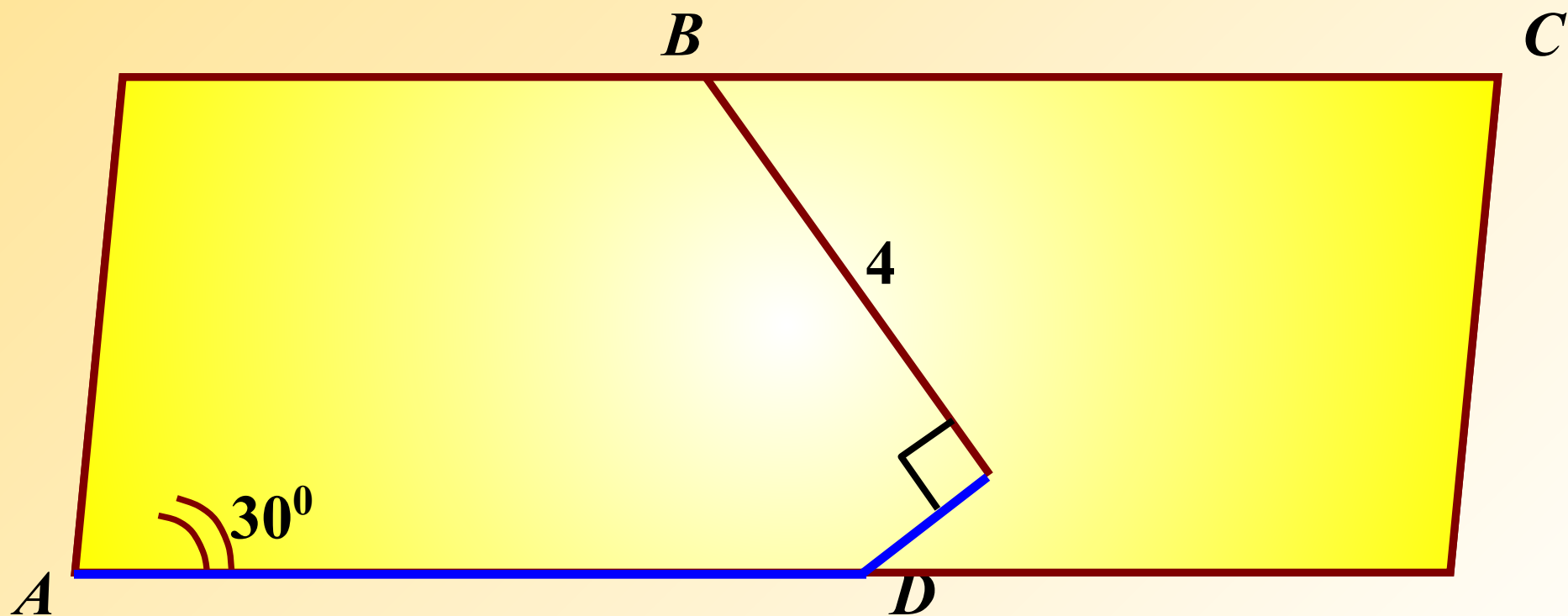
4.

Дано:

и $ABCD$ — параллелограмм

Найти:

AD, DK, S_{ABCD}



5.

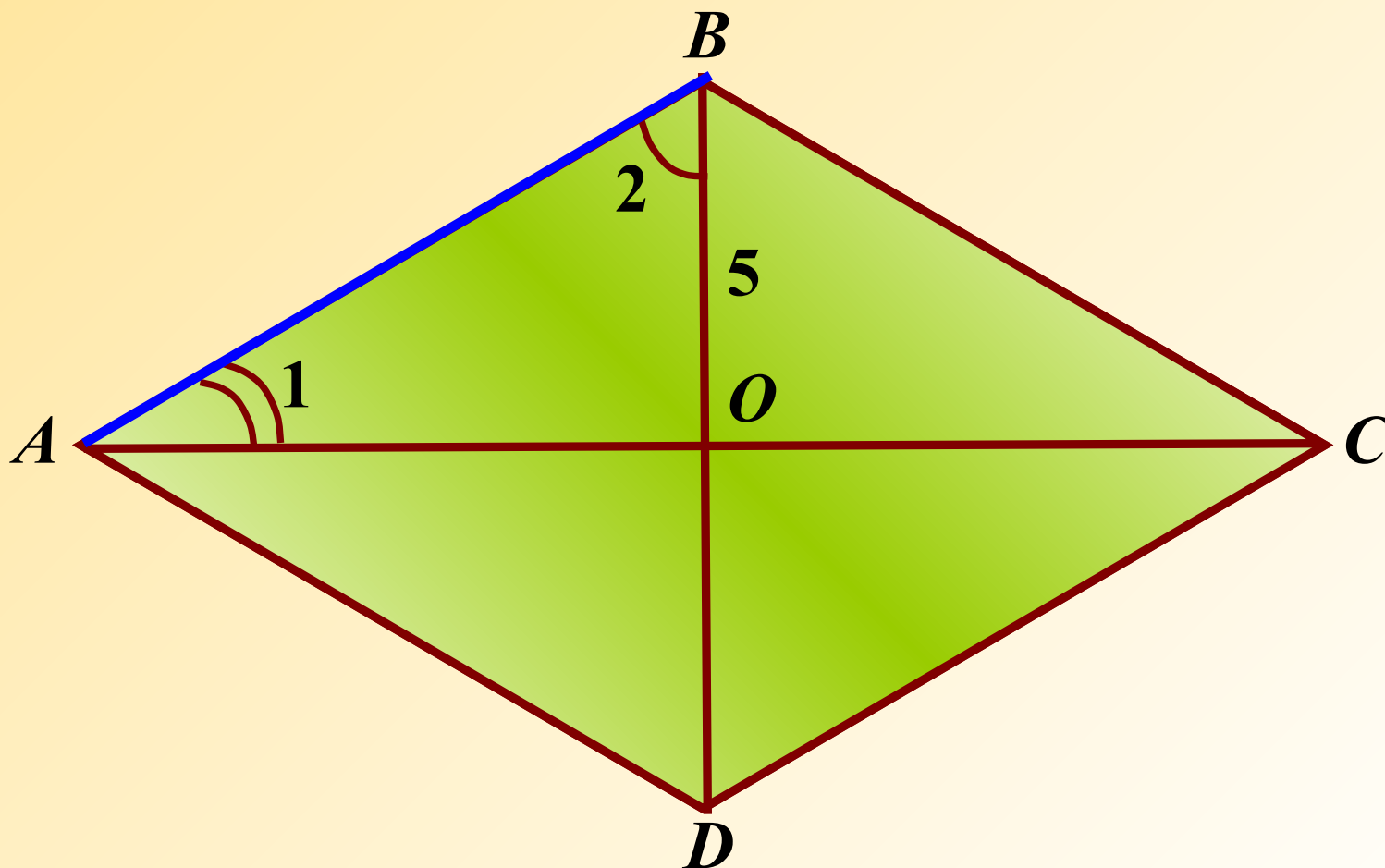
Дано:

~~$ABCD$~~ –

$\angle 1 < \angle 2$ на 30°

Найти:

AB , S_{ABCD}



6.

Дано:

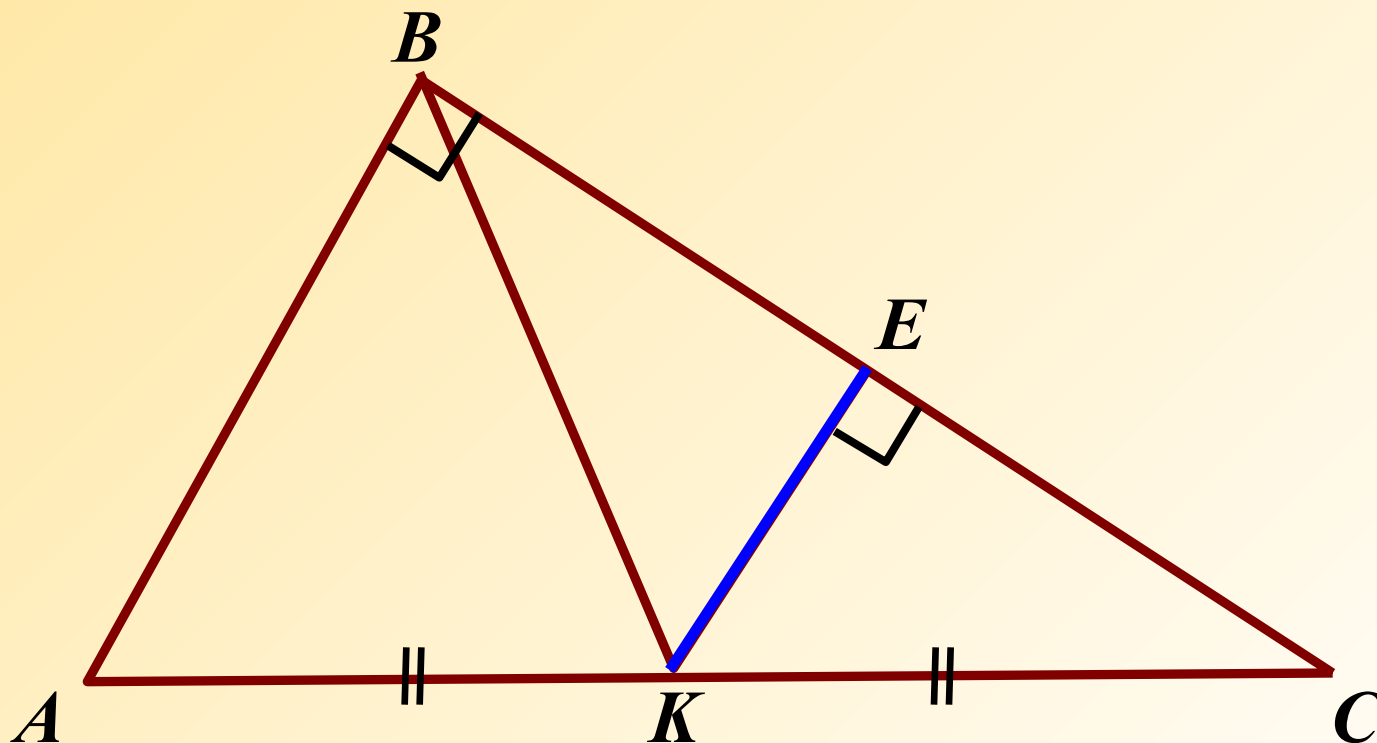
$\triangle ABC$,

$BC \perp 0$,

$= 8$

Найти:

KE



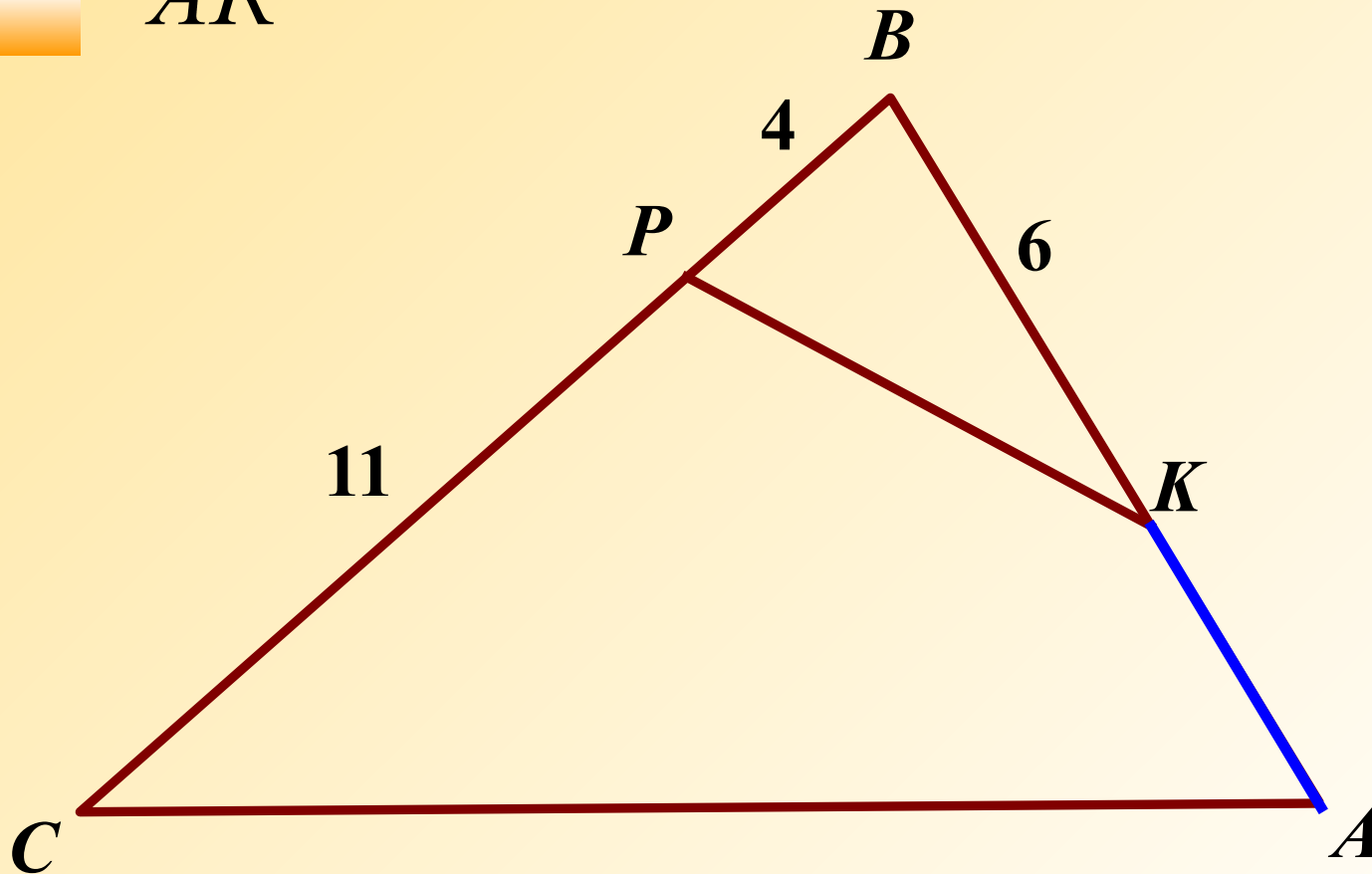
7.

Дано:

$\triangle ABC$, BP .

Найти:

AK

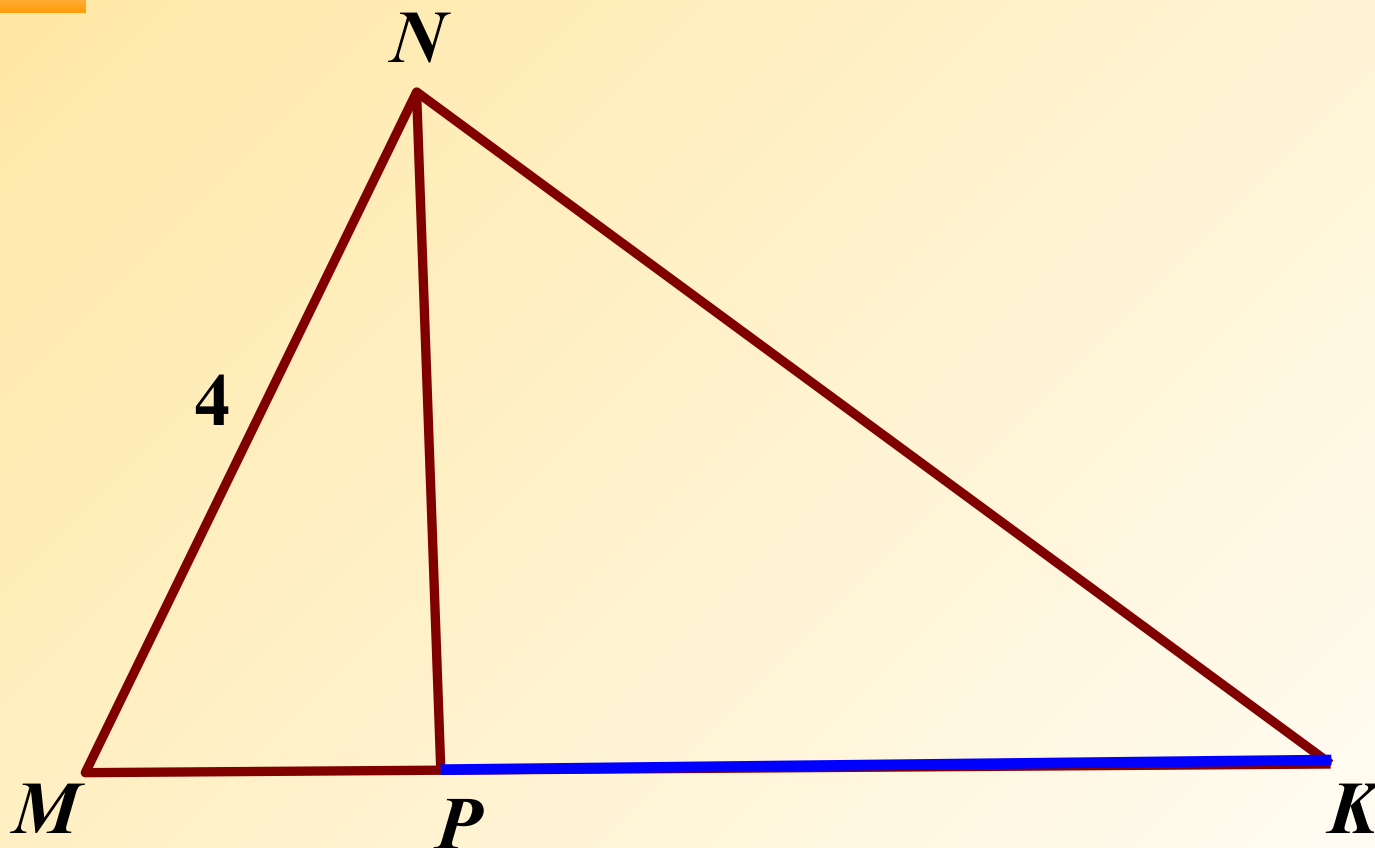


8.

Дано:

$\triangle MNK$ прямоугольный MK , $\angle N = 8^\circ$

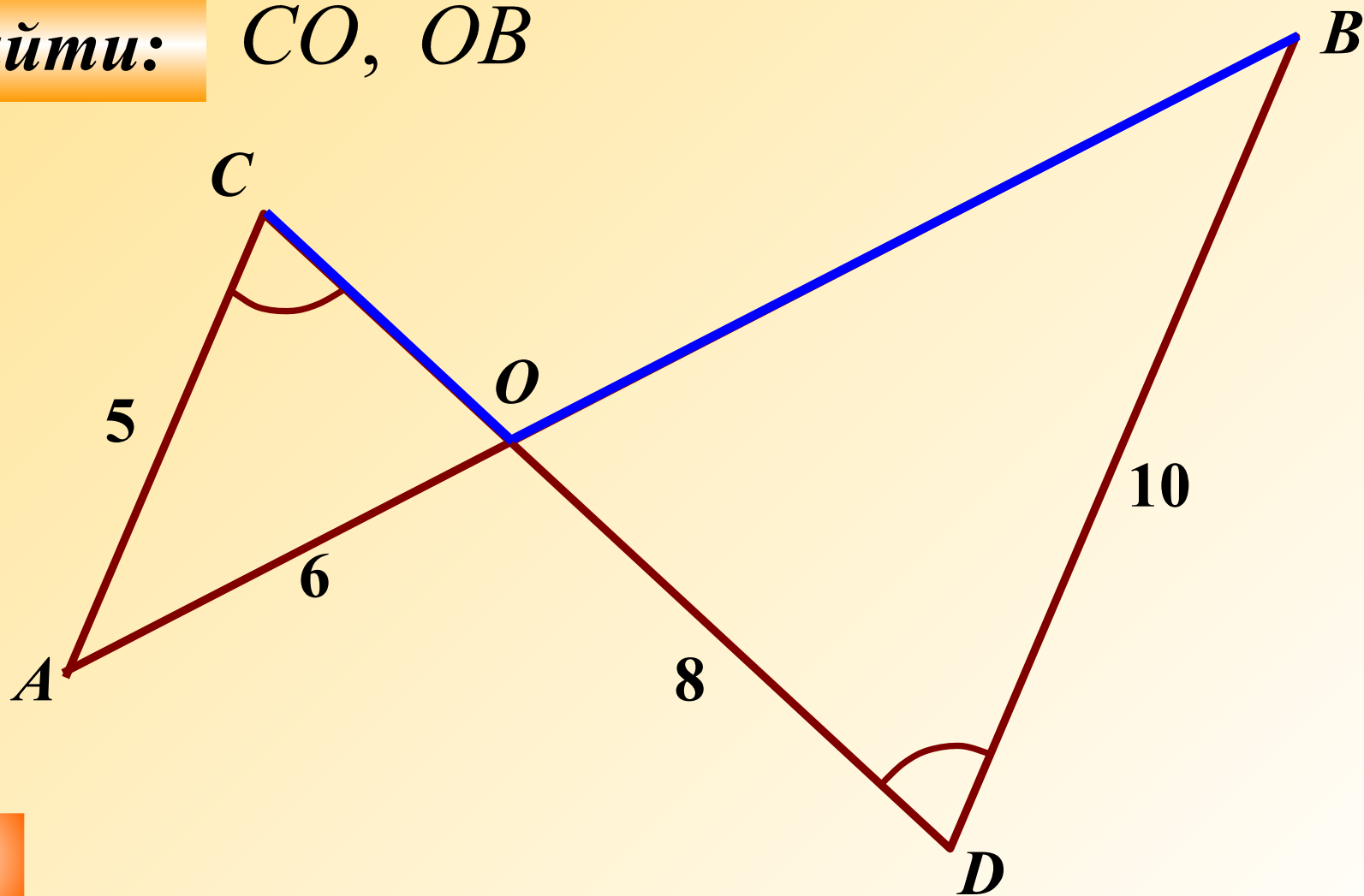
Найти: PK



9.

Дано: $AC \parallel BD$

Найти: CO , OB



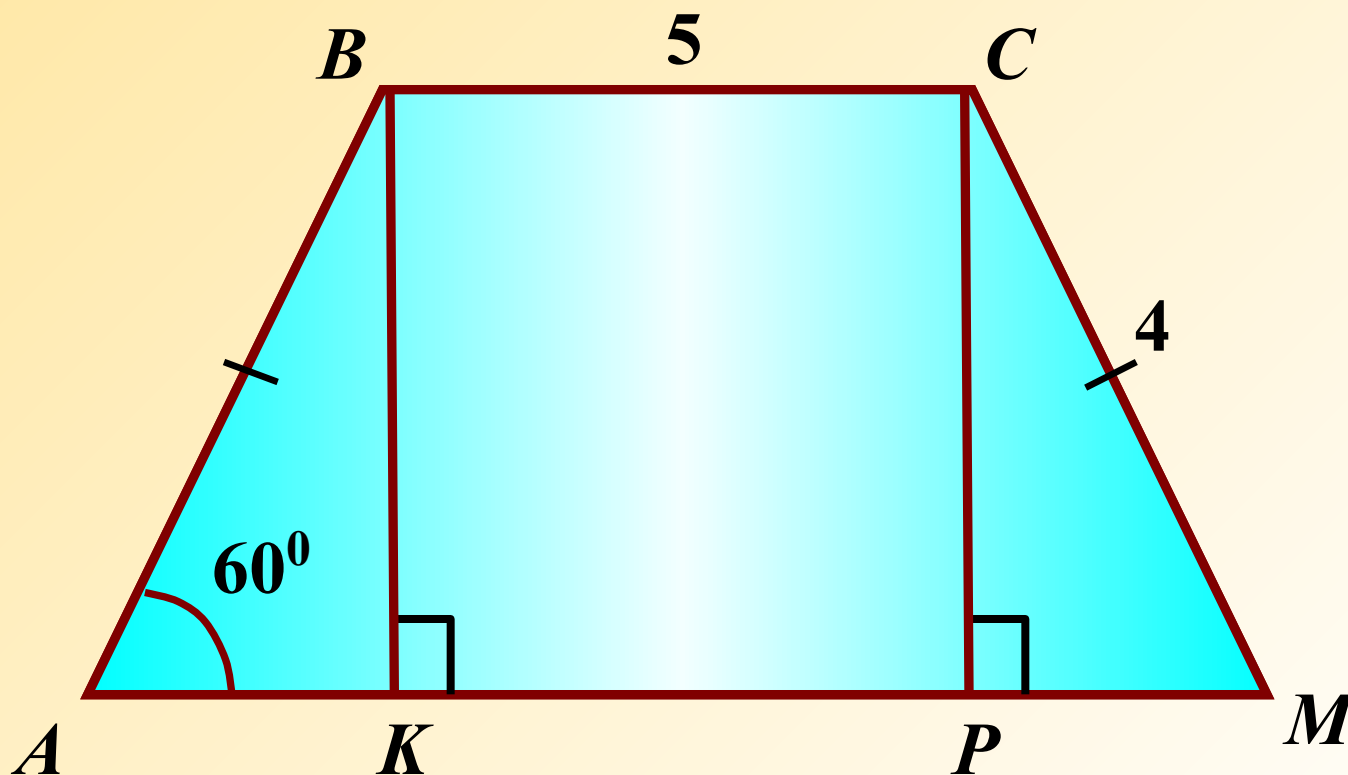
10.

Дано:

МВСтрапеция

Найти:

S_{BCM}



Доп.

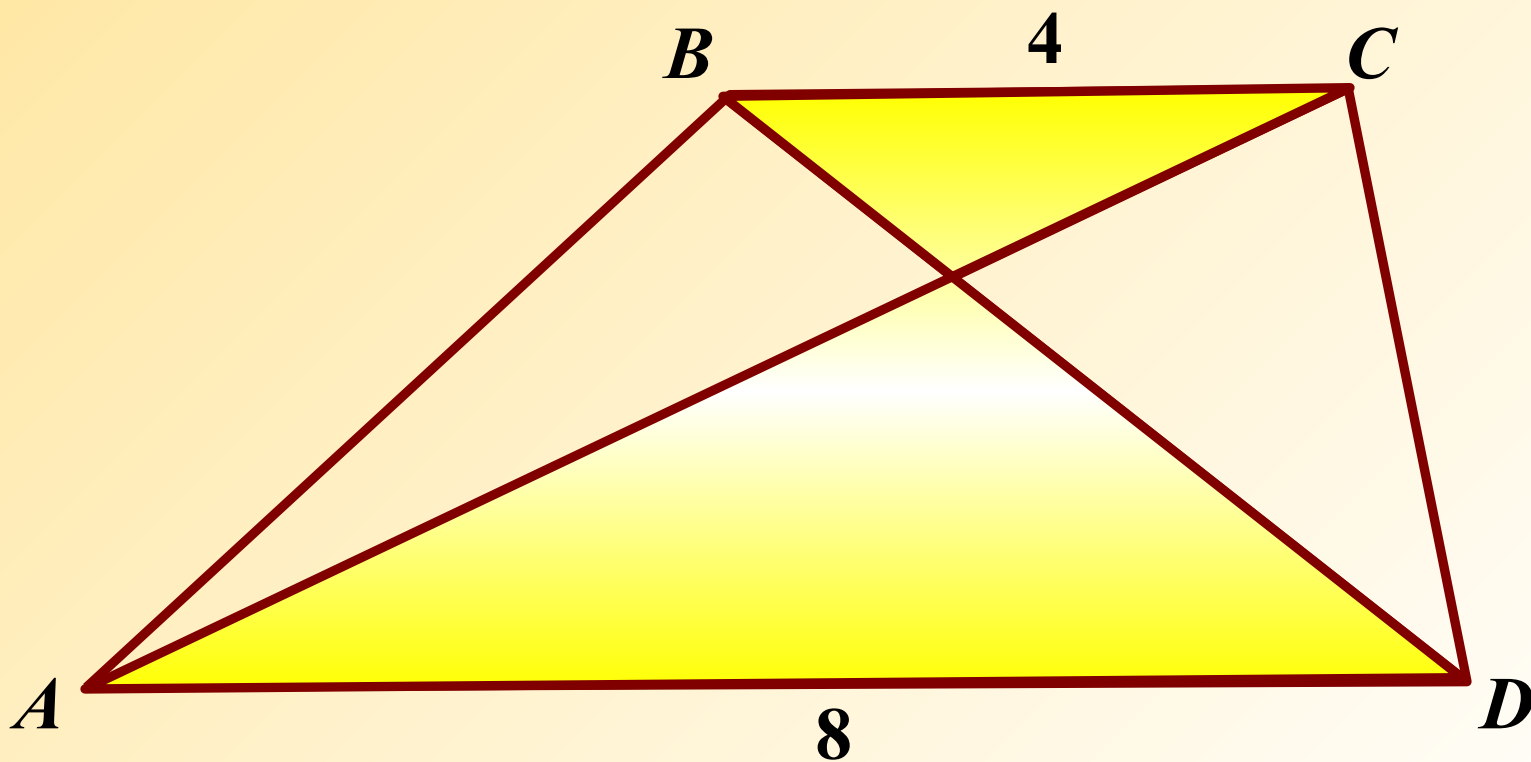
11.

Дано:

трапеция

Найти:

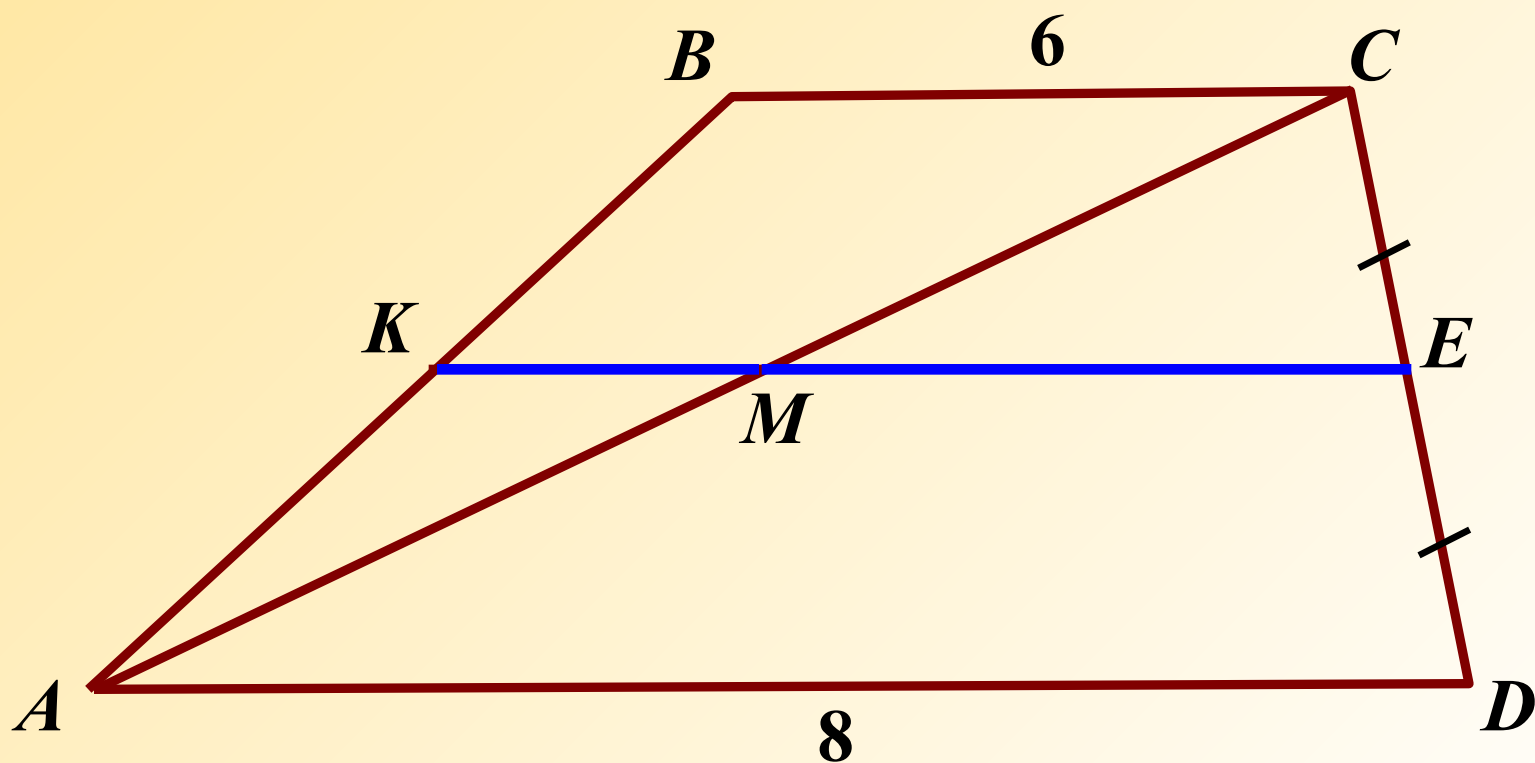
$$\frac{S_{BOC}}{S_{AOB}}$$



12.

Дано: трапеция $KEBC$ $BC \parallel$

Найти: $|ME - KM|$



13.

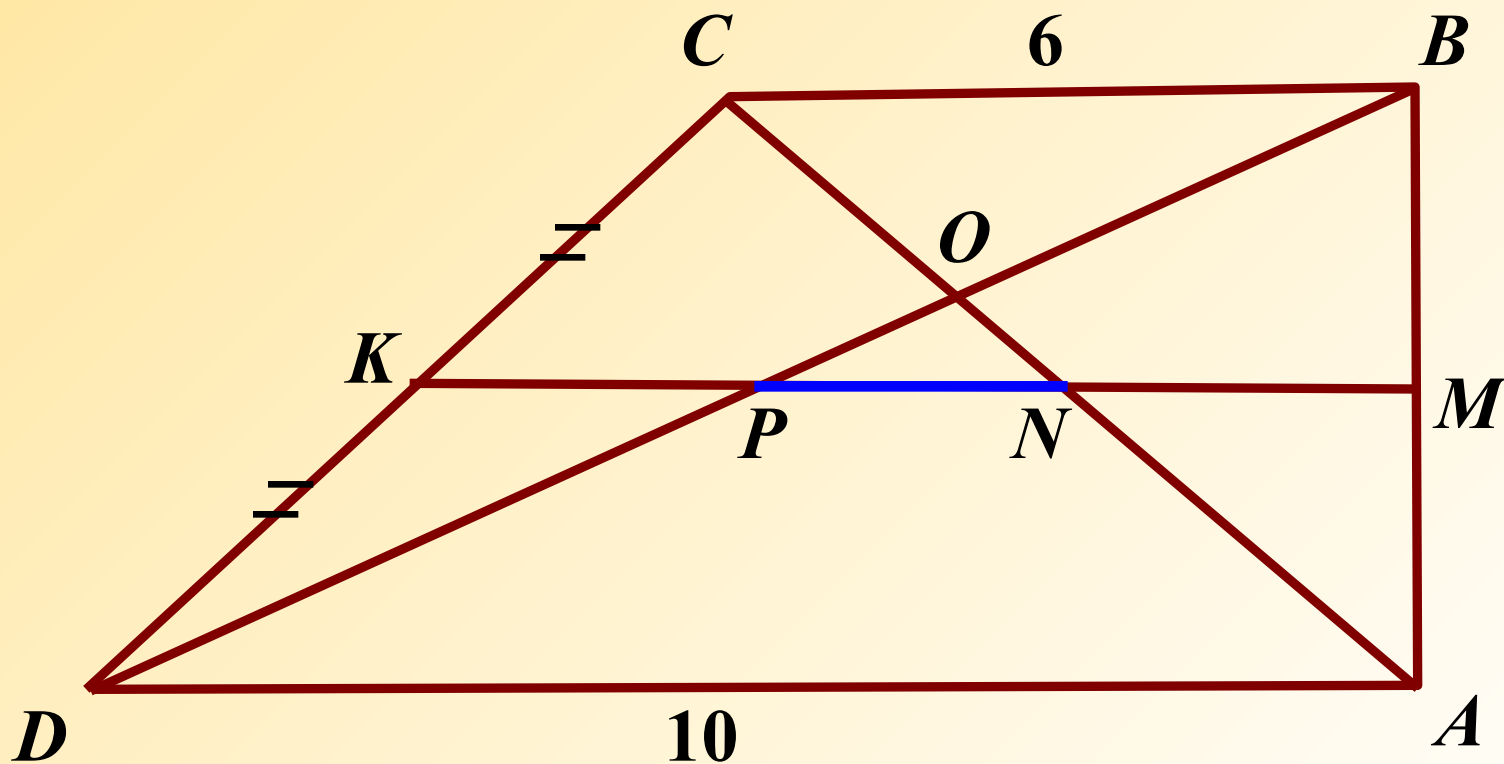
Дано:

трапеция

$MK \parallel AD$

Найти:

NP



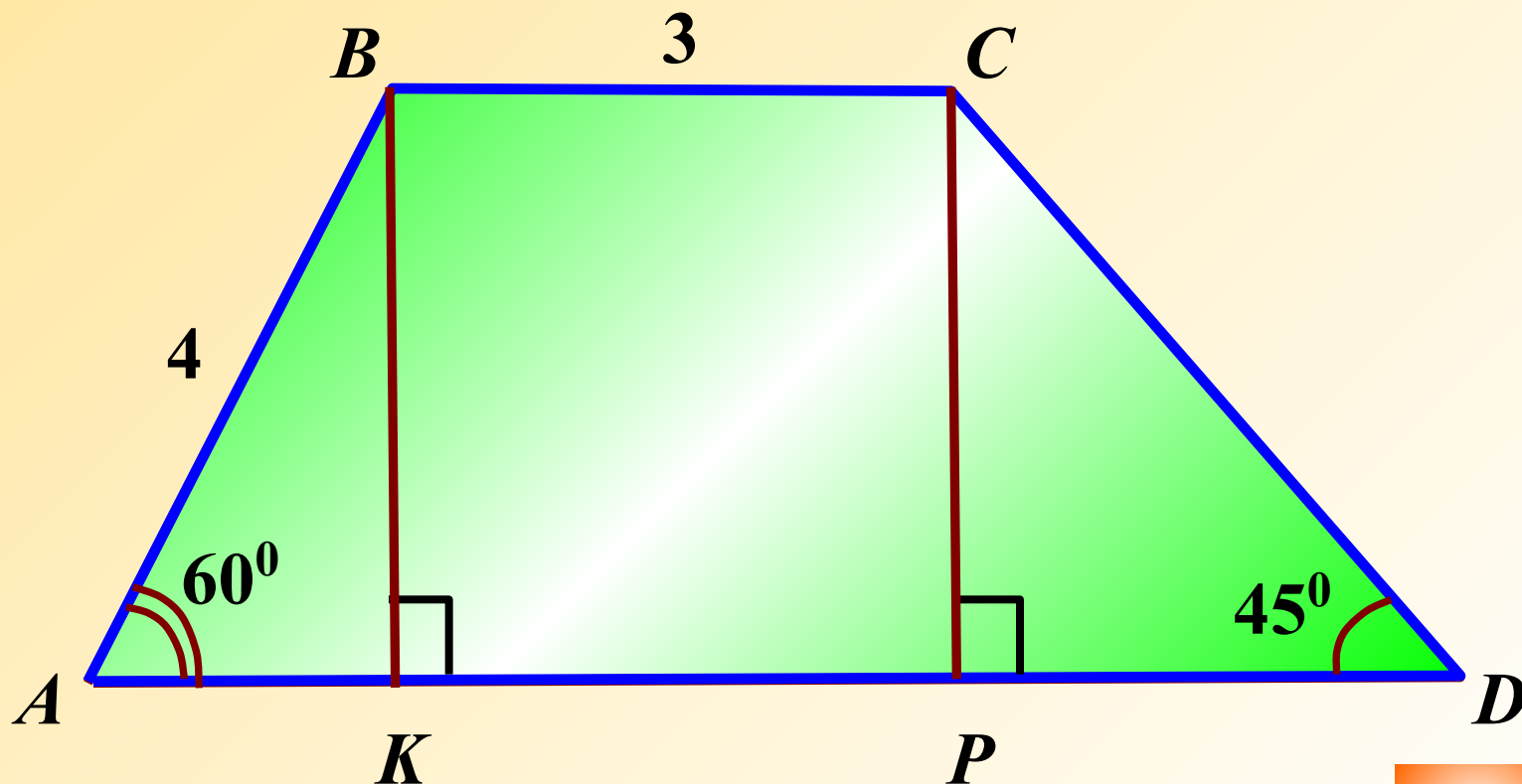
14.

Дано:

трапеция

Найти:

P_{BCD} , S_{ABCD}



Доп.

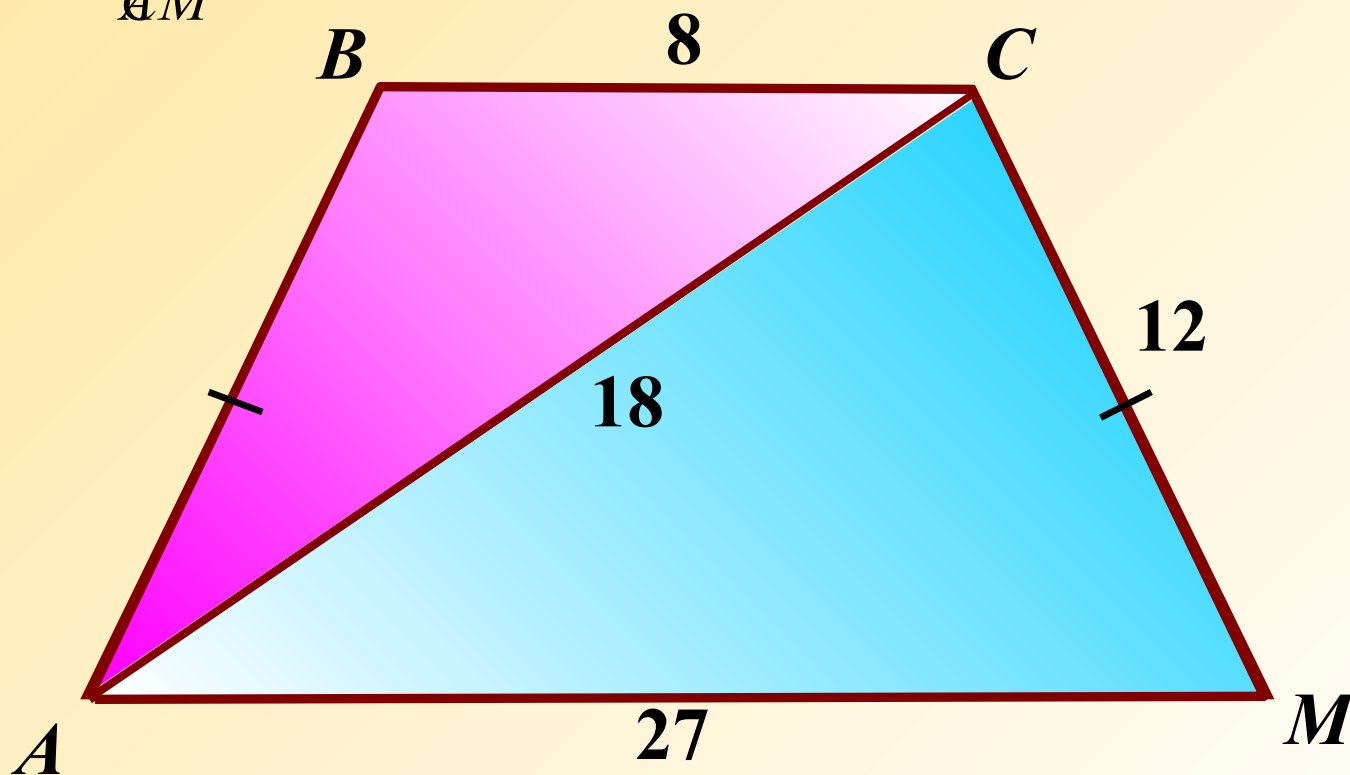
15.

Дано:

трапеция

Найти:

$$\frac{S_{ABC}}{S_{AM}}$$



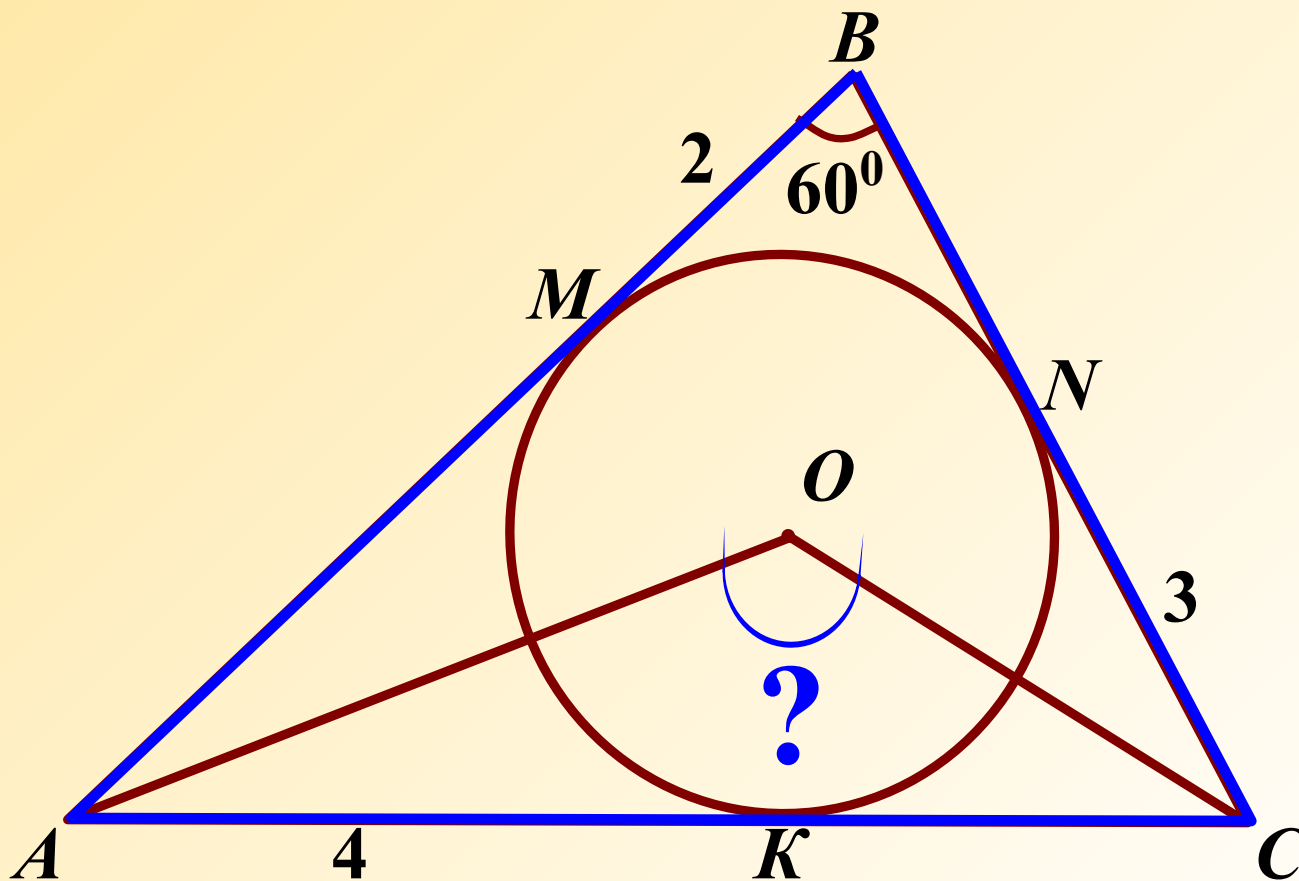
16.

Дано:

$\triangle ABC, O \text{ } R (\quad , \quad)$

Найти:

$\angle AOC, P_{BC}$



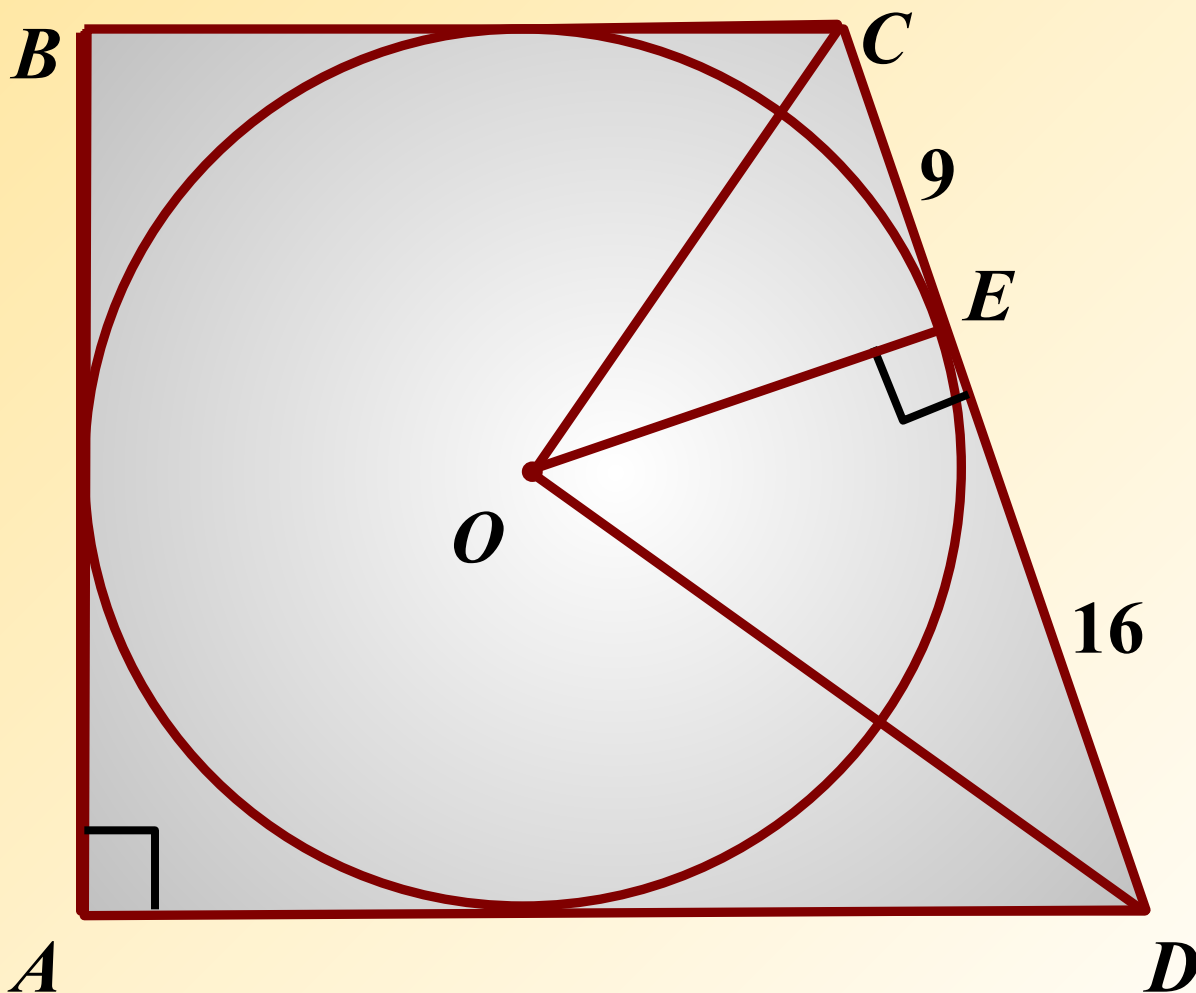
17.

Дано:

трапеция

Найти:

S_{ABCD}

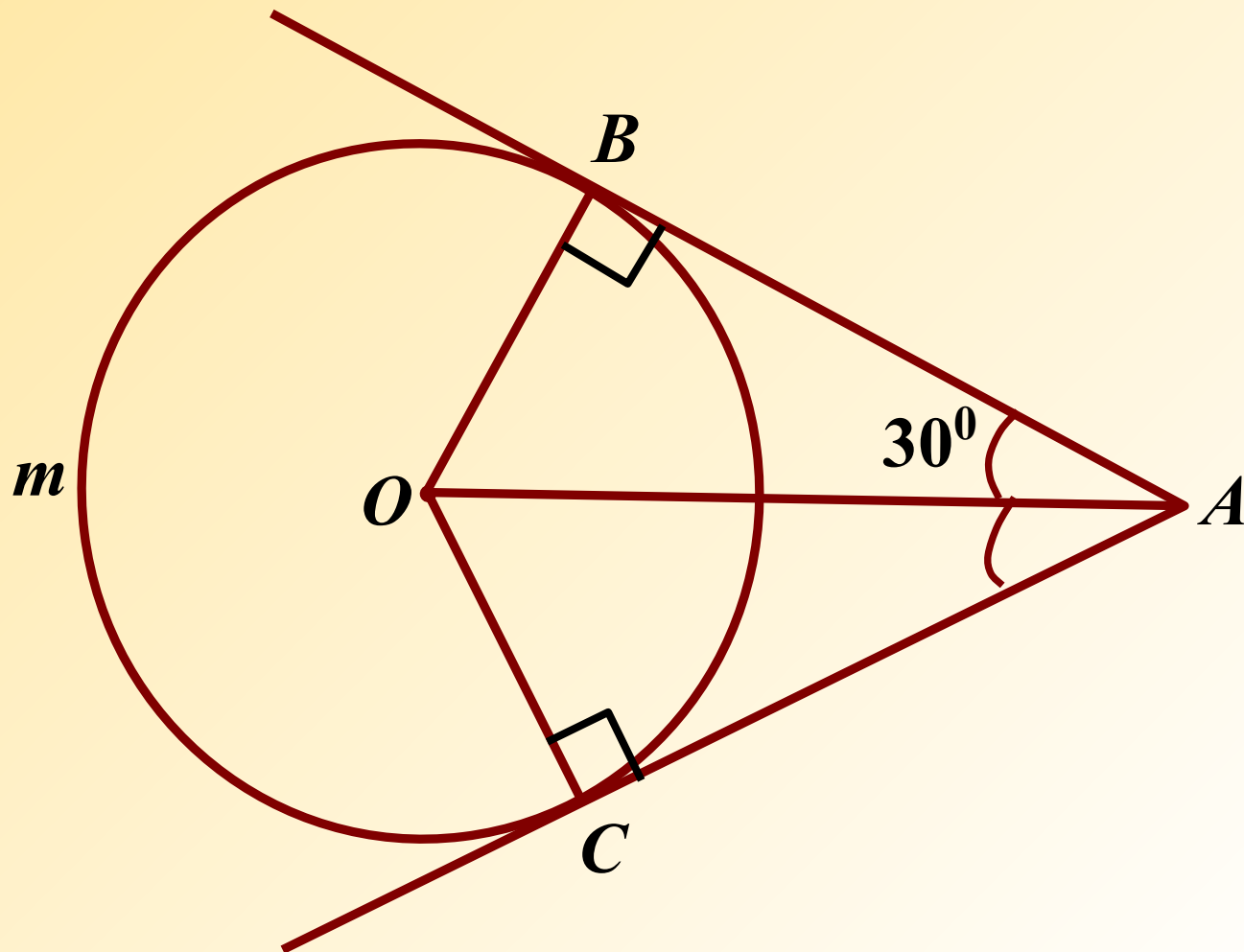


18.

Дано:

$$Okr.(O, R)$$

Найми:

$$\cup B C$$


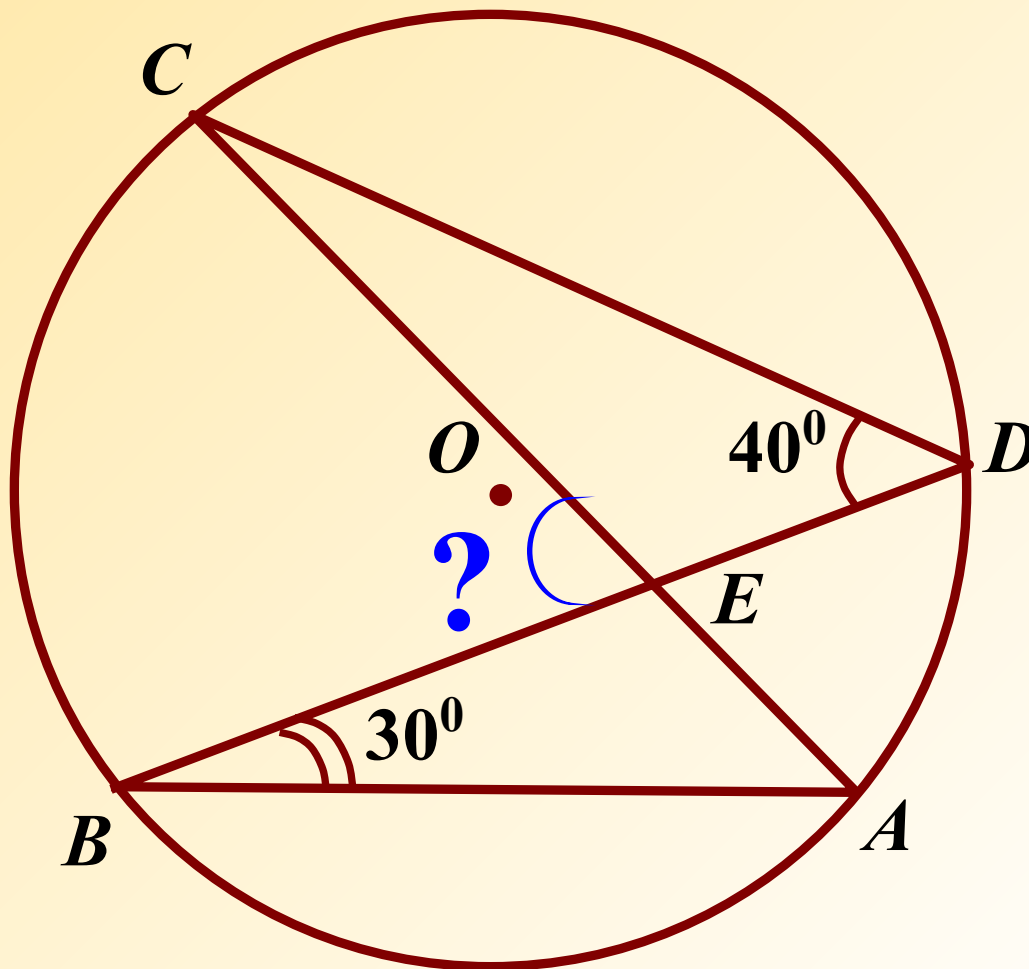
19.

Дано:

Окр. (O, R)

Найти:

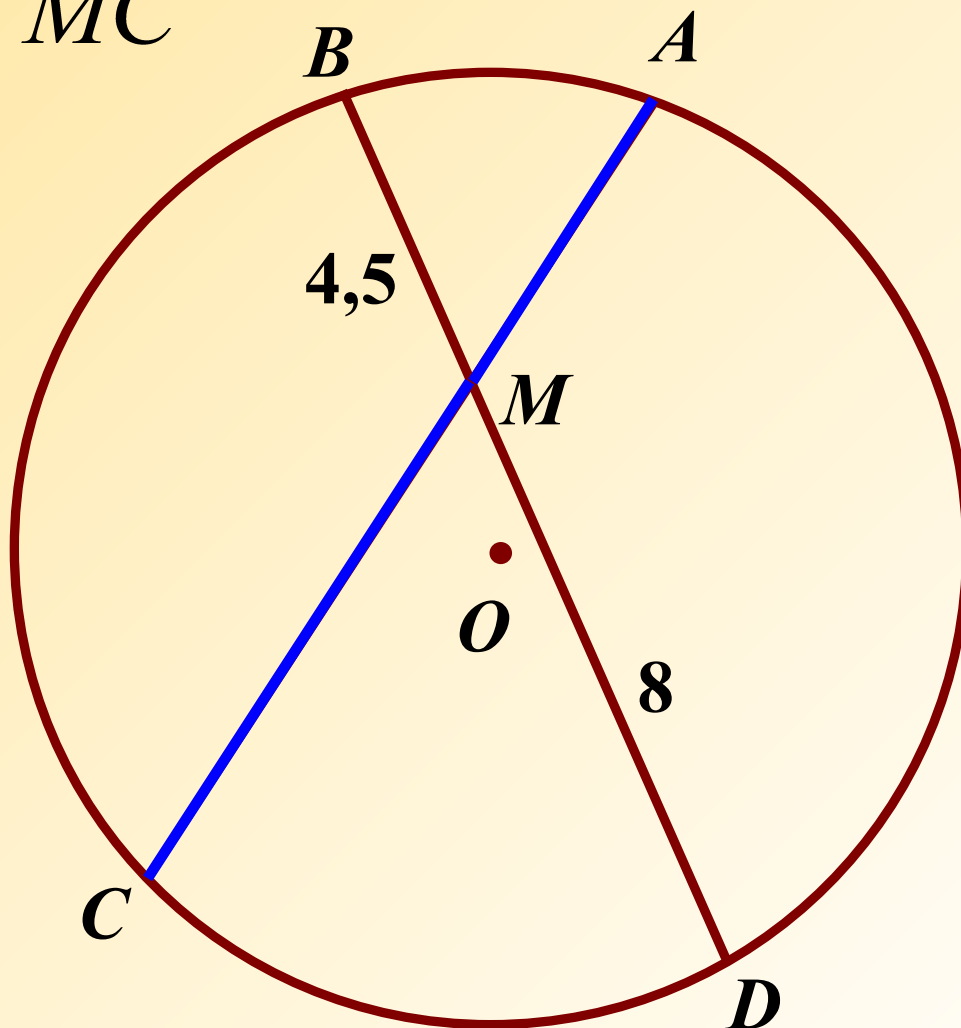
$\angle BEC$



20.

Дано: $\text{Окр.}(O, R), AC = 13$

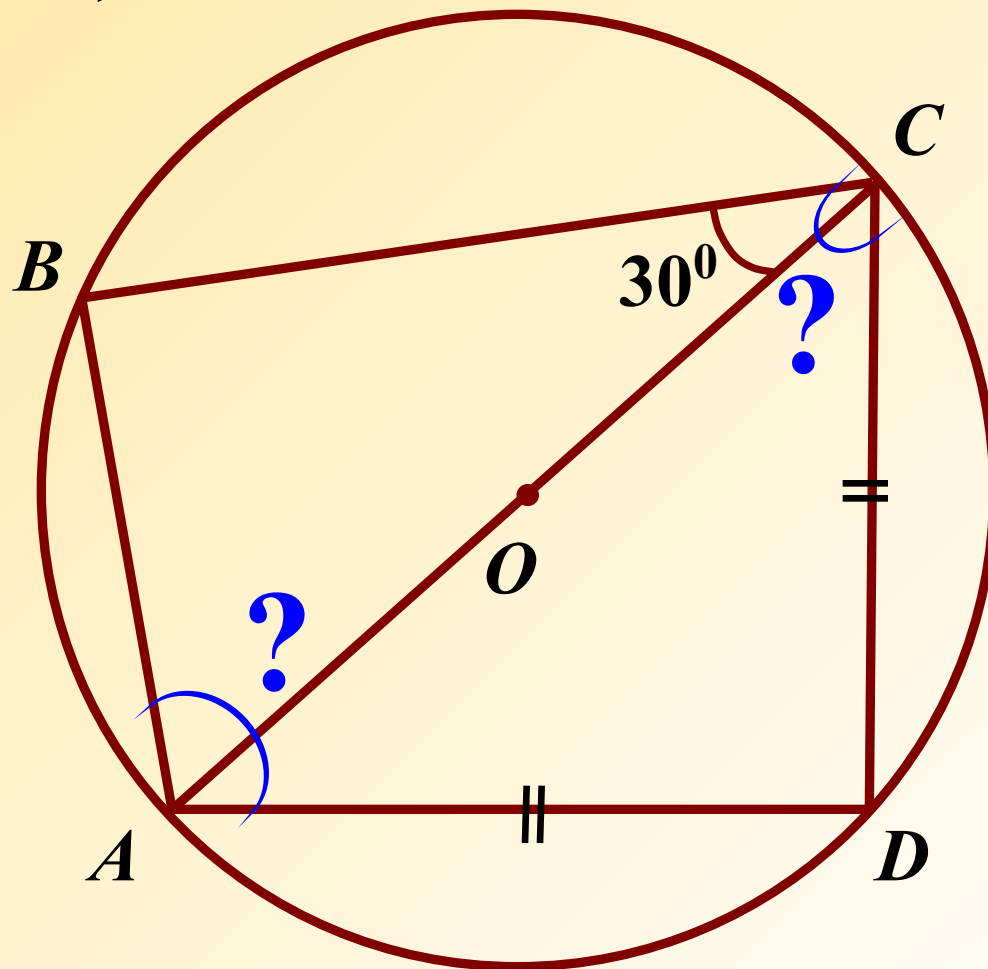
Найти: AM, MC



21.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

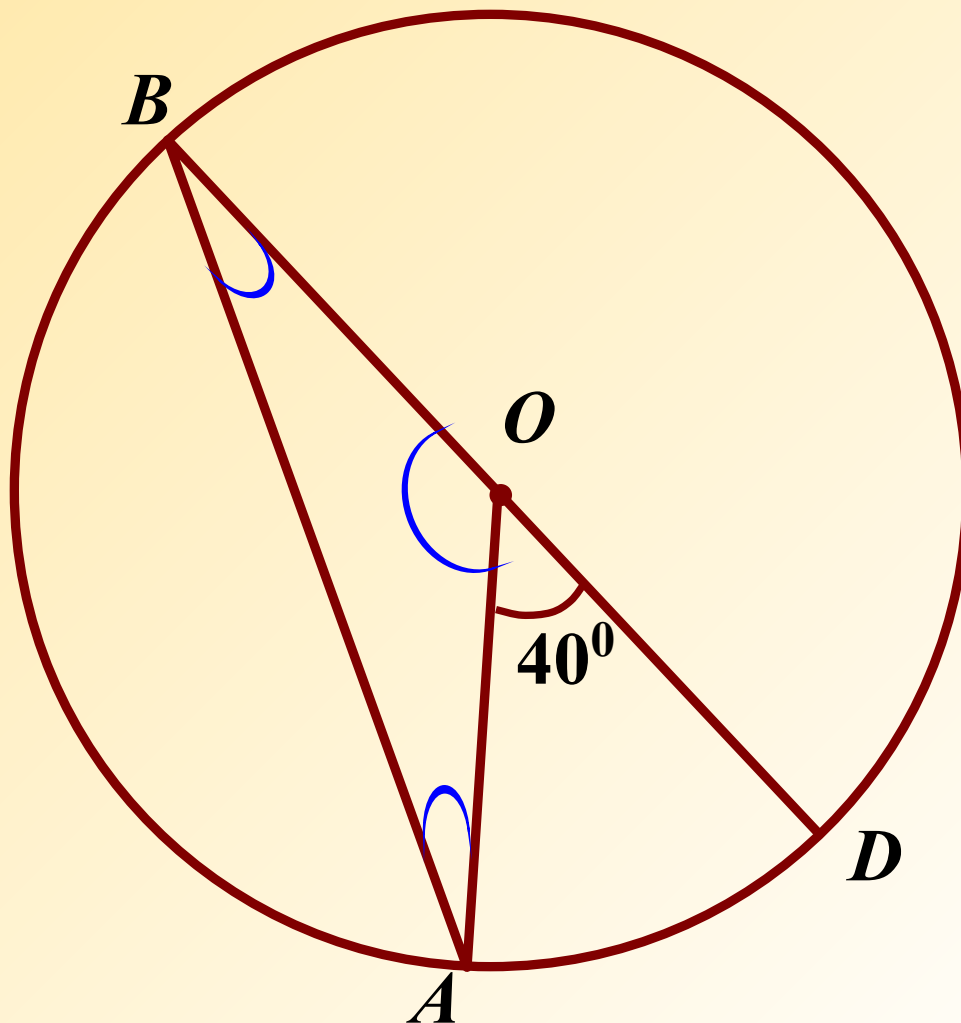
Найти: $\angle BAD$, $\angle BCD$



22.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

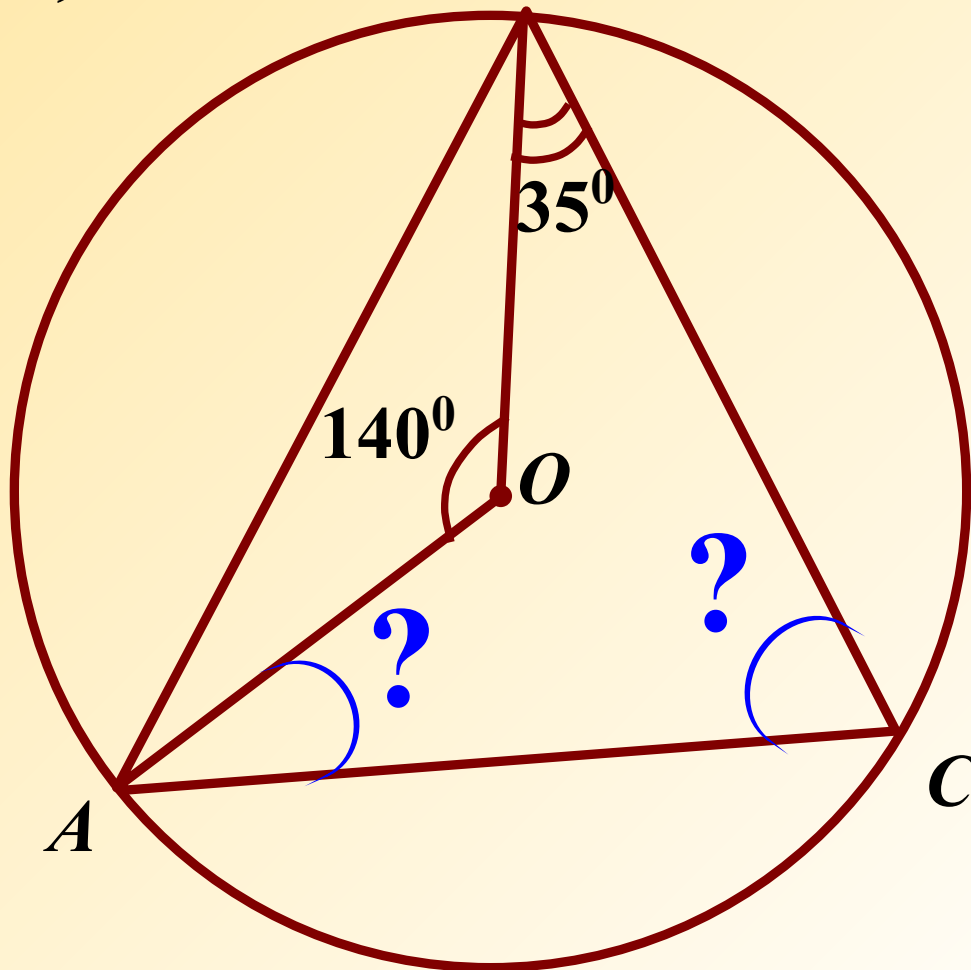
Найти: Углы $\triangle ABO$



23.

Дано: Окр. (O, R)

Найти: $\angle ACB$, $\angle CAO$



24.

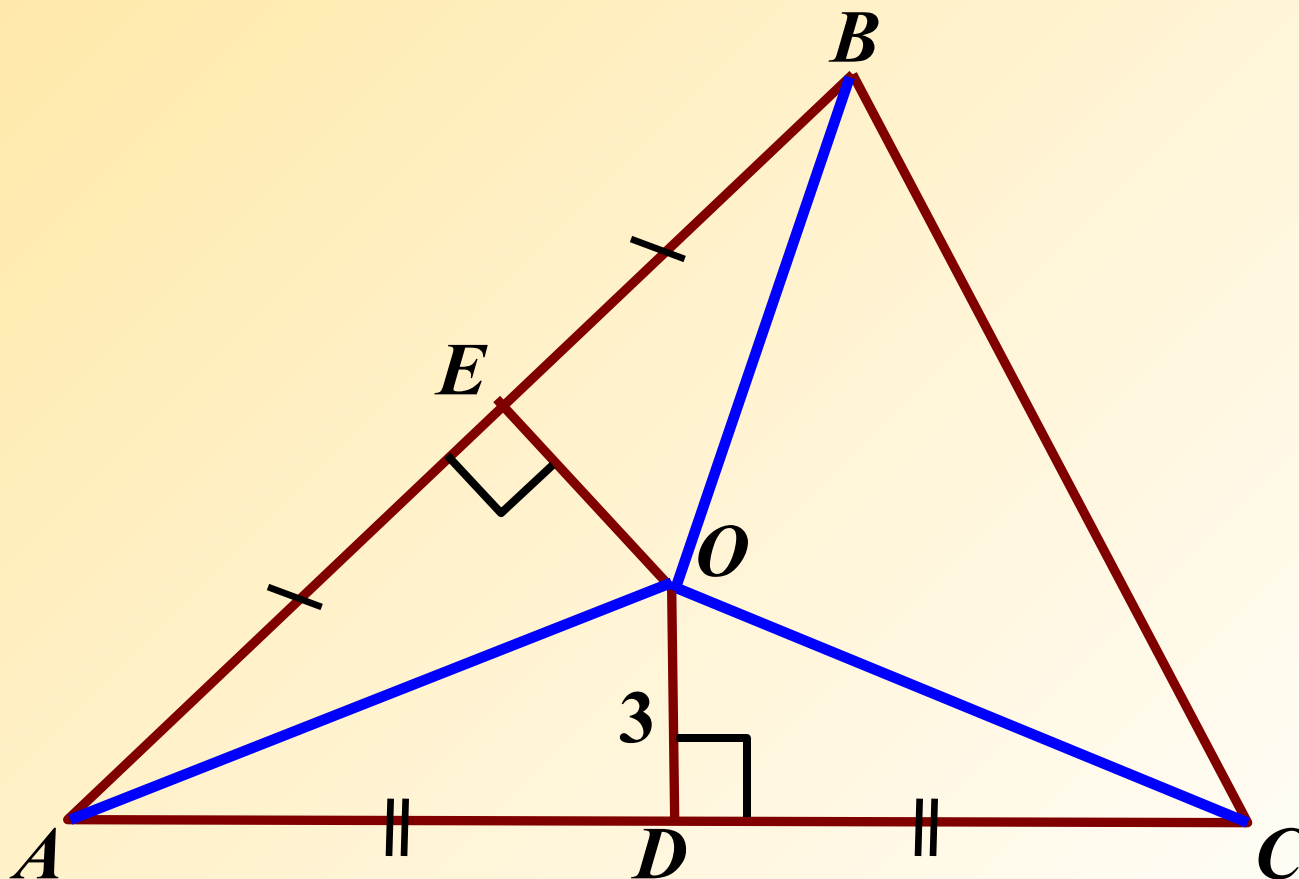
Дано:

$\triangle ABC$,

$= 8$

Найти:

$\angle$, BO , CO



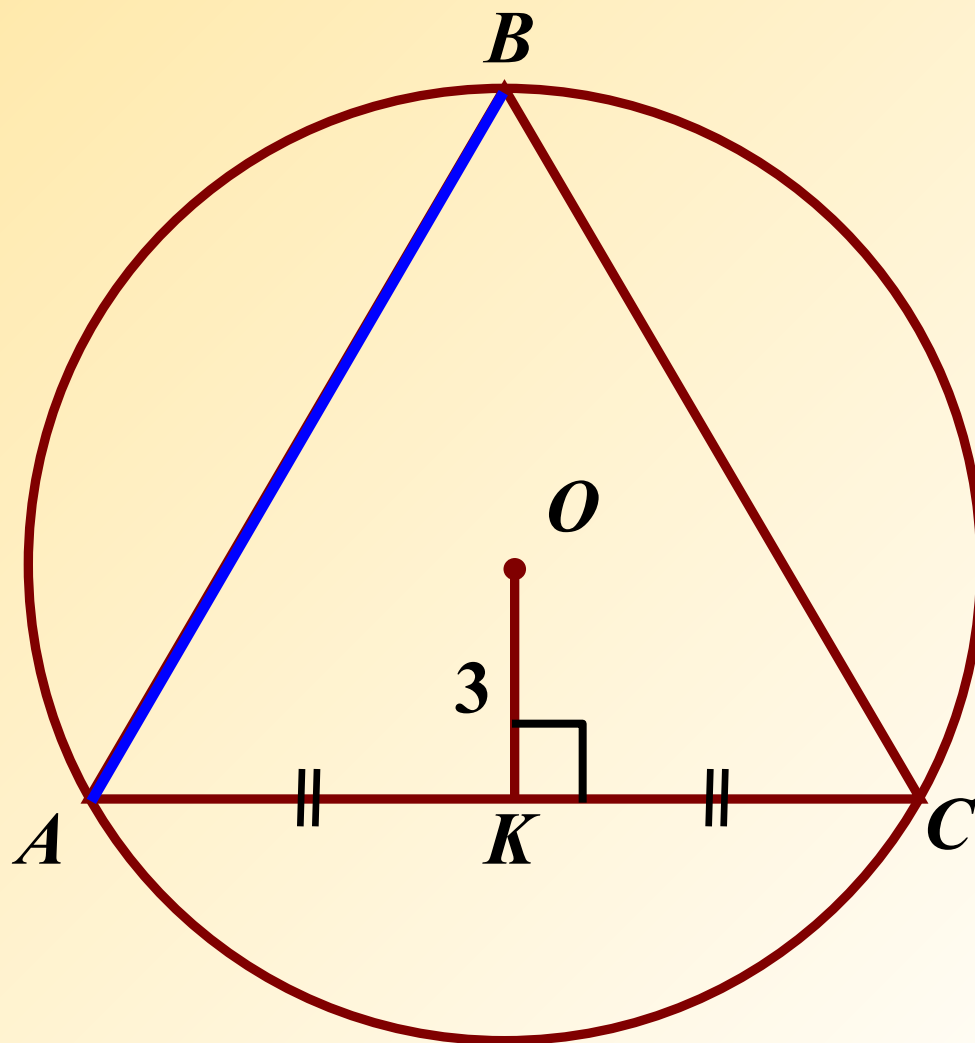
25.

Дано:

$\triangle ABC$ — равнобедренный

Найти:

OK



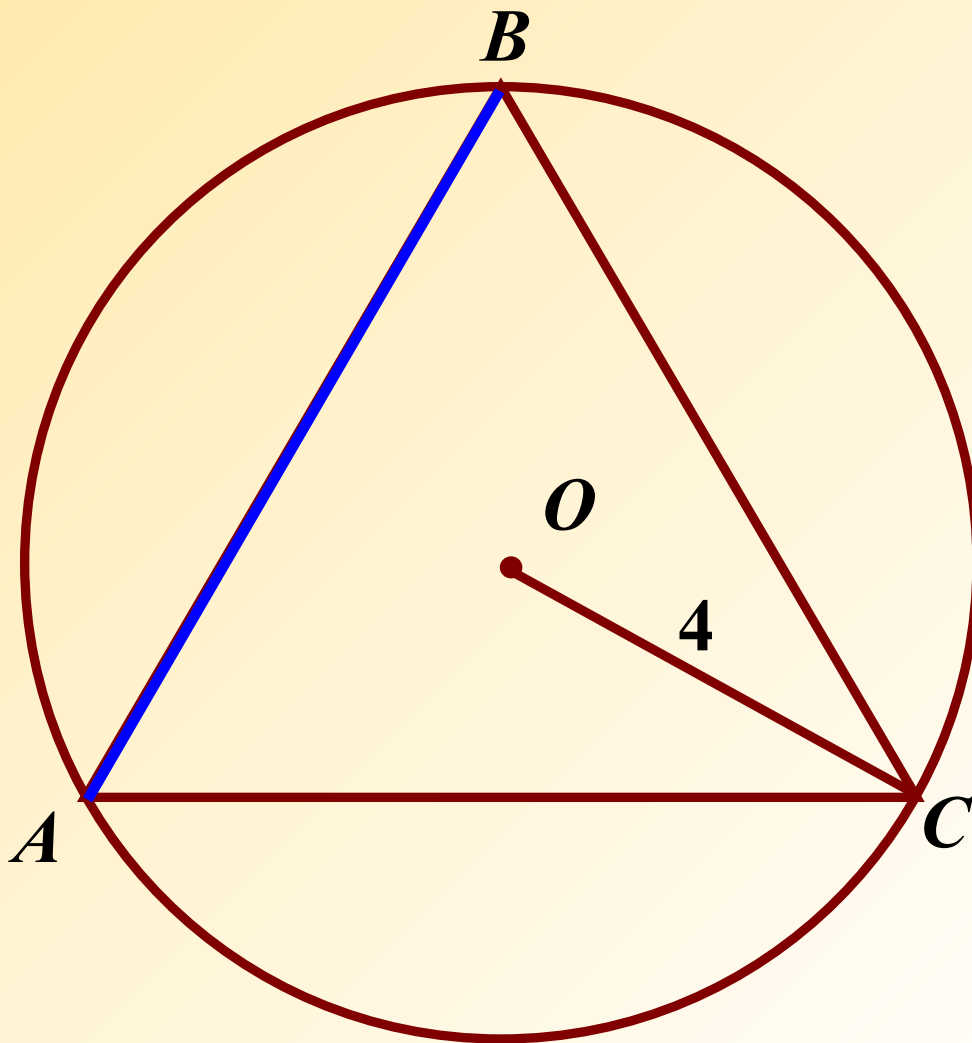
26.

Дано:

$\triangle ABC$ — остротворный

Найти:

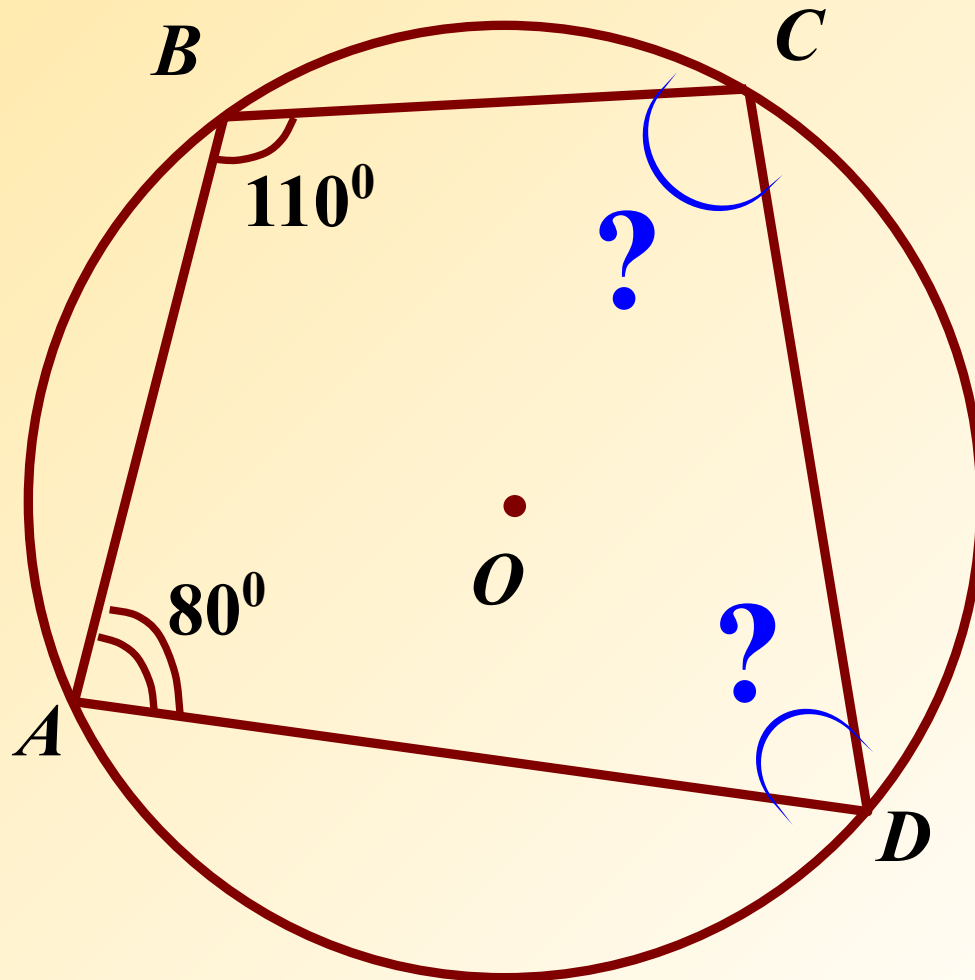
$\angle B$



27.

Дано: $\text{Окр.}(O, R)$

Найти: $\angle C, \angle D$



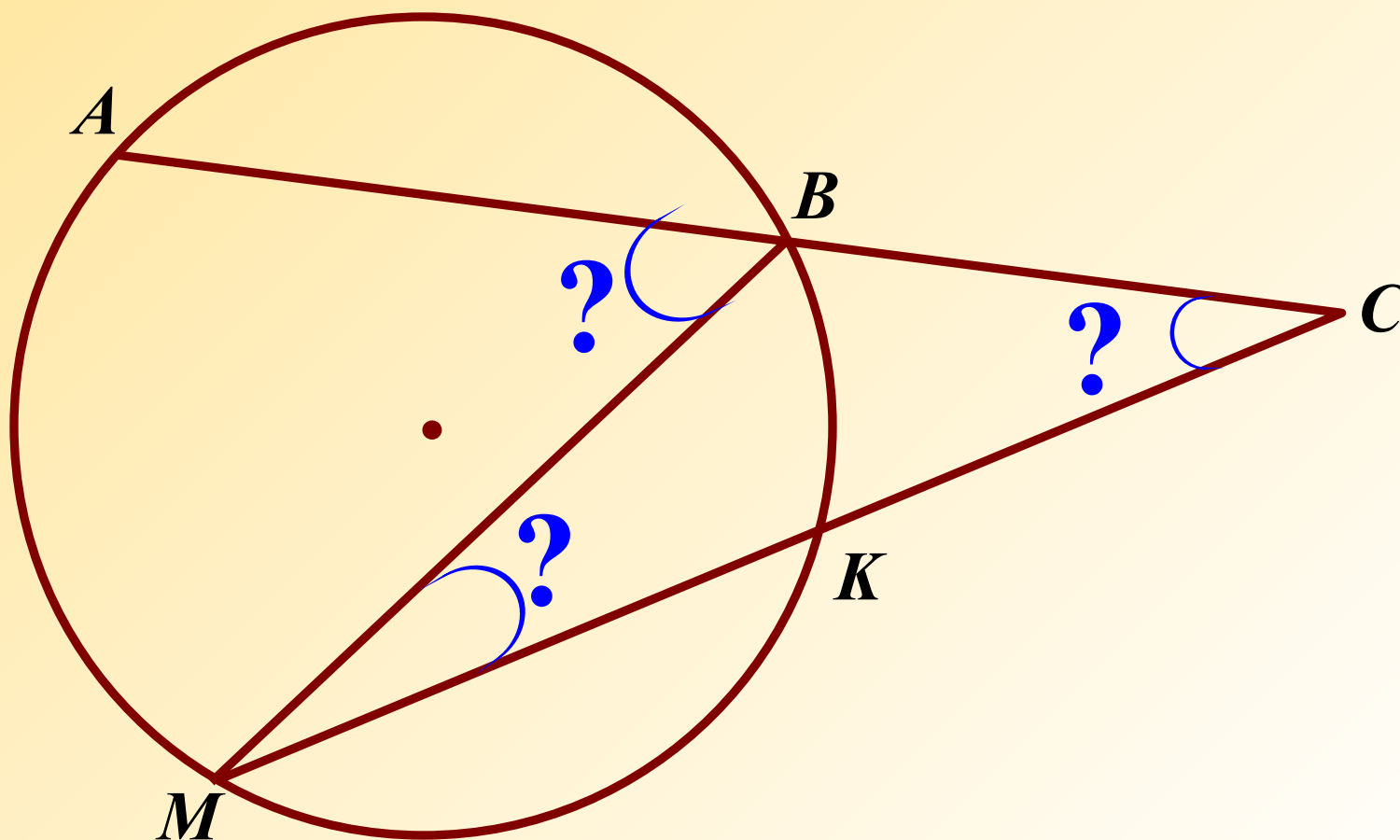
28.

Дано:

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

Найти:

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

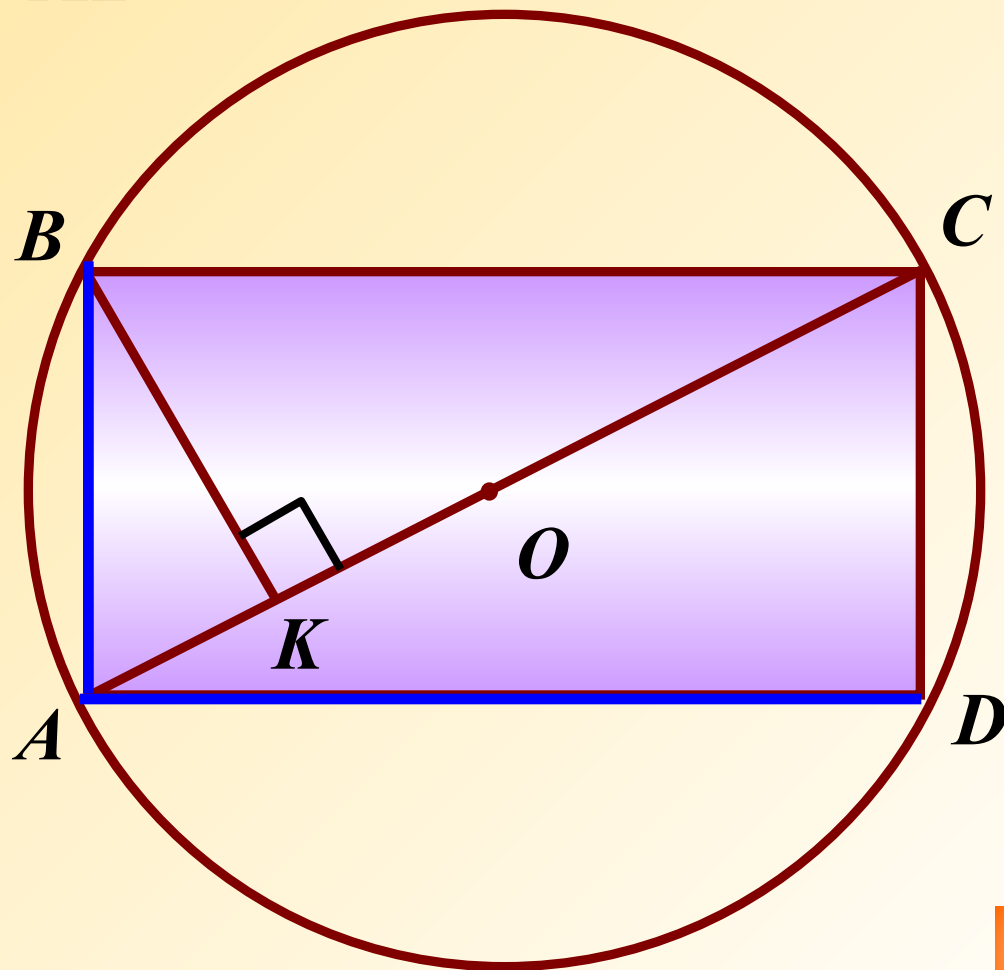


28.

Дано: $ABCD$ – прямоугольник

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

Найти: AB , AD



Доп.

30.

Дано:

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

$\delta_{MNKP} \perp MN$, на EM

Найти:

MN , NK , KP , MP

