

Решение задач на готовых чертежах. Теория Пондран

Геометрия. 8 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

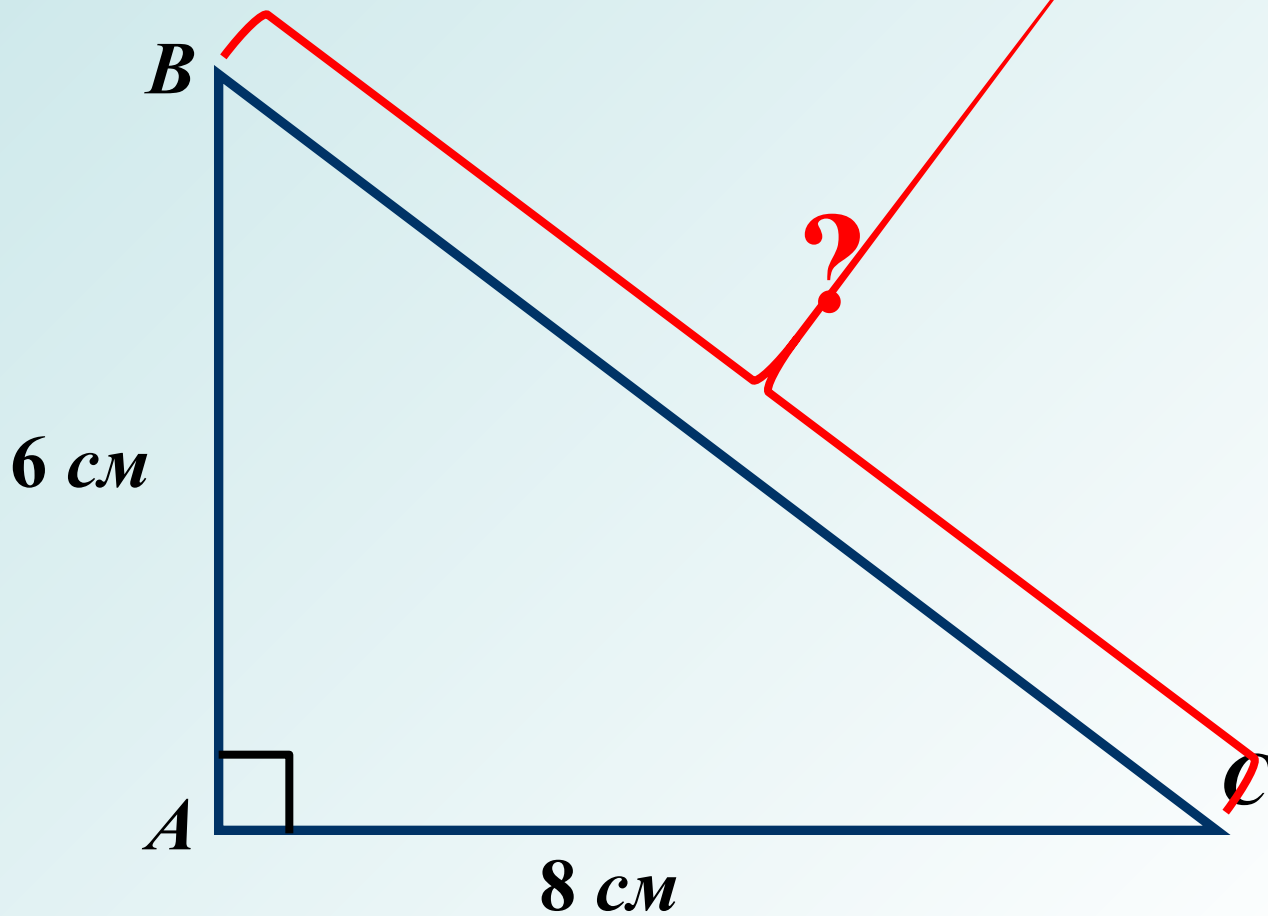
29

30

1.

Дано:  $\triangle ABC$

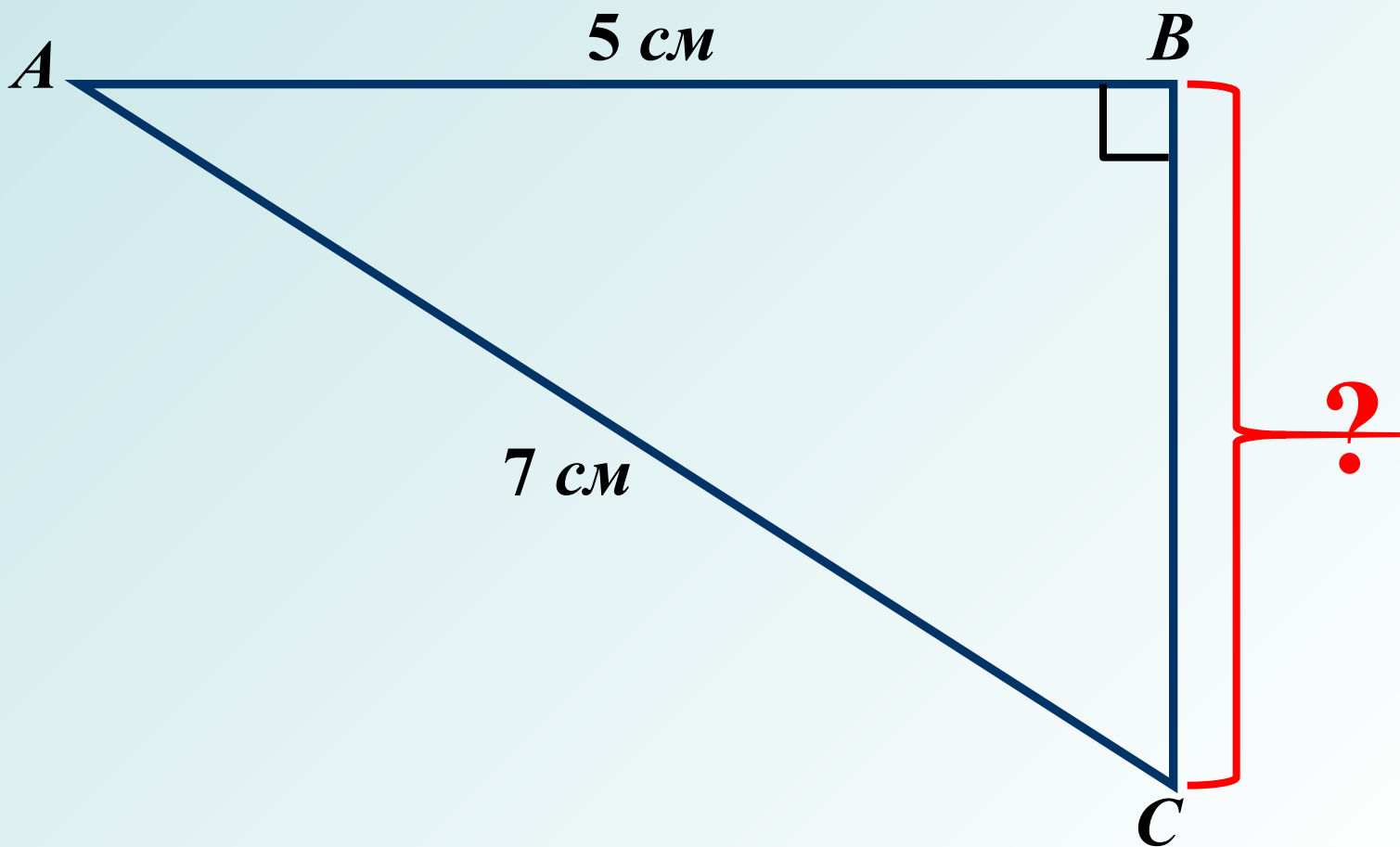
Найти:  $AB$



2.

**Дано:**  $\triangle ABC$

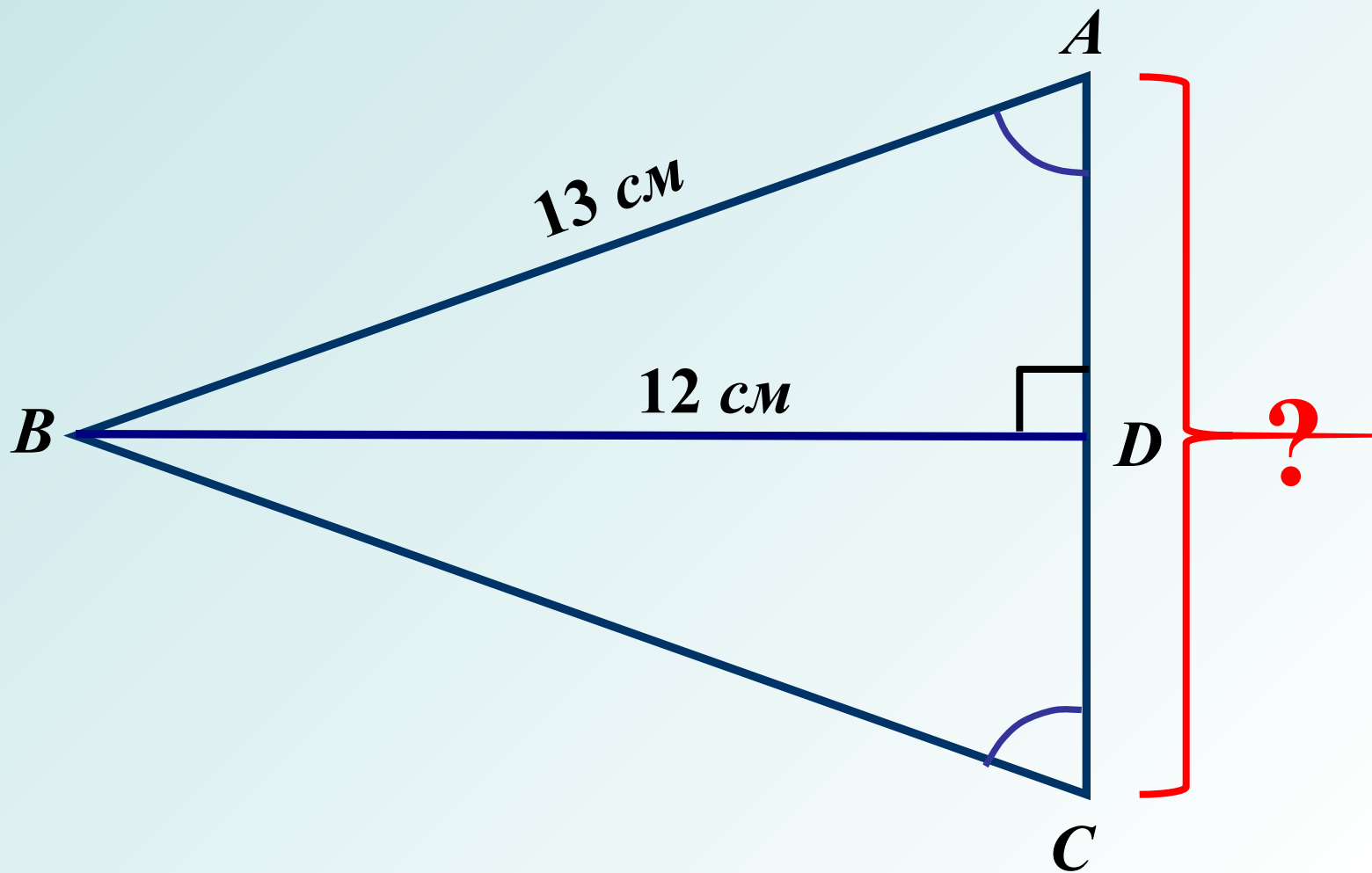
**Найти:**  $BC$



3.

**Дано:**  $\triangle ABC$

**Найти:**  $AC$



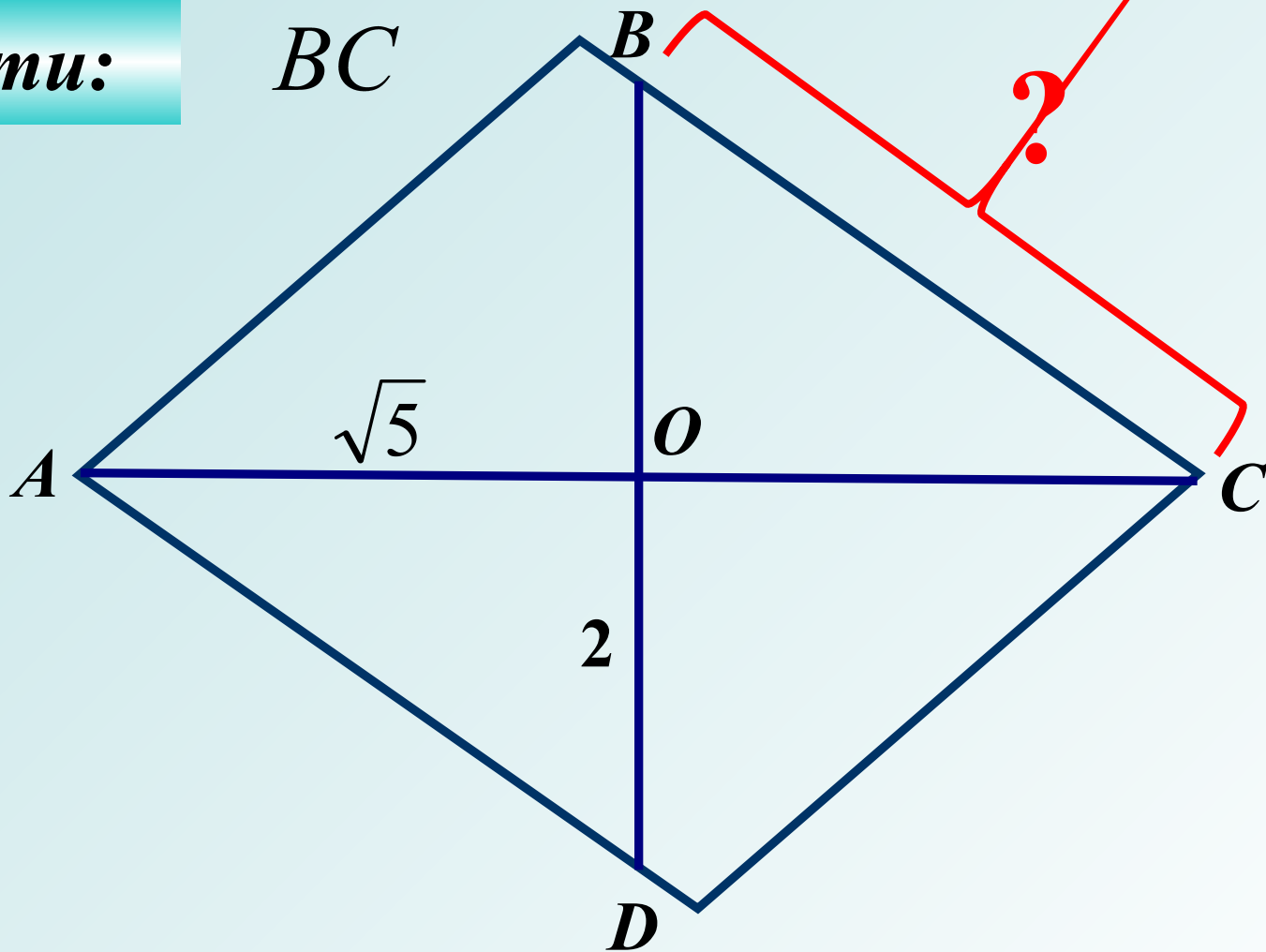
4.

**Дано:**

$ABCD$  – ромб

**Найти:**

$BC$



5.

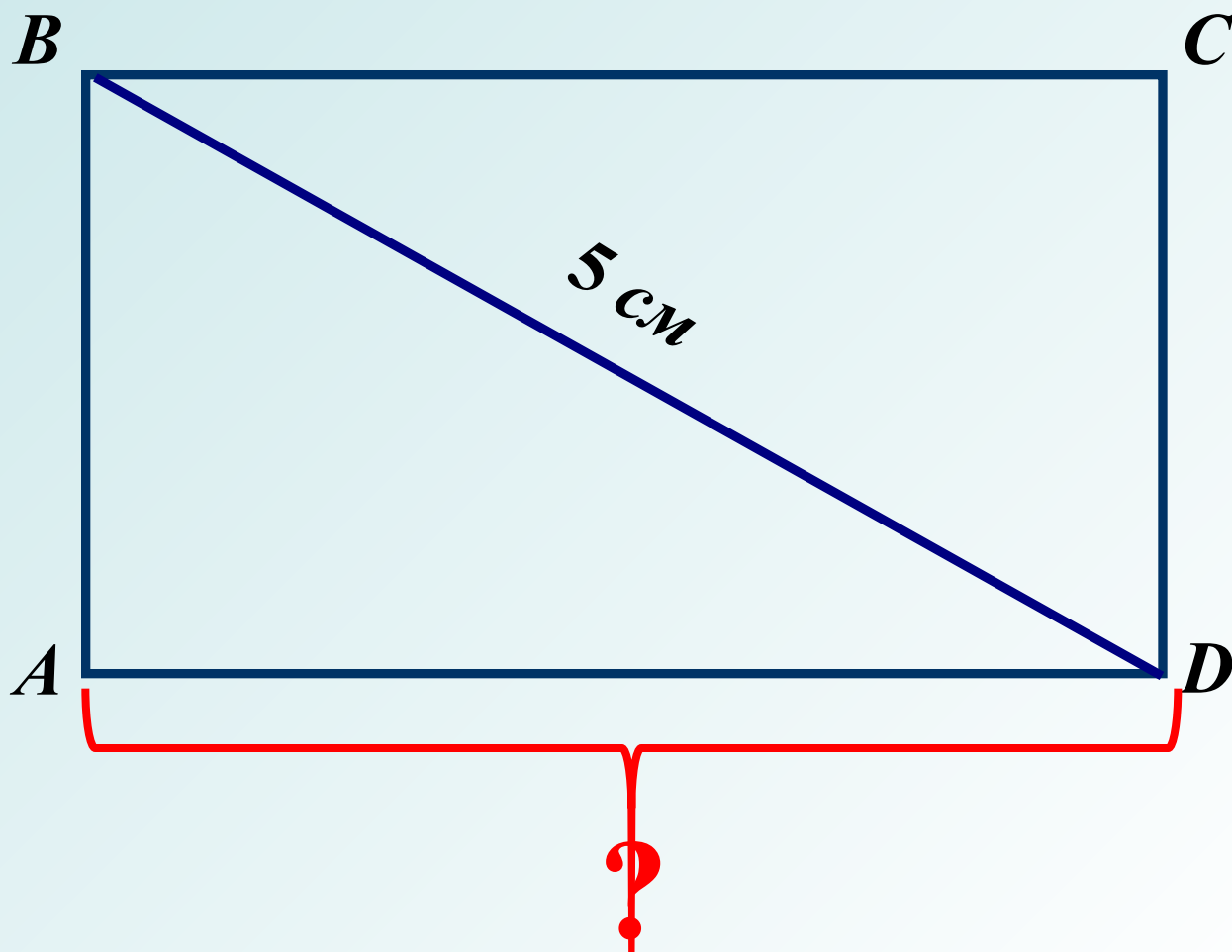
**Дано:**

$ABCD$  – прямоугольник

$$AB : AD = 3 : 4$$

**Найти:**

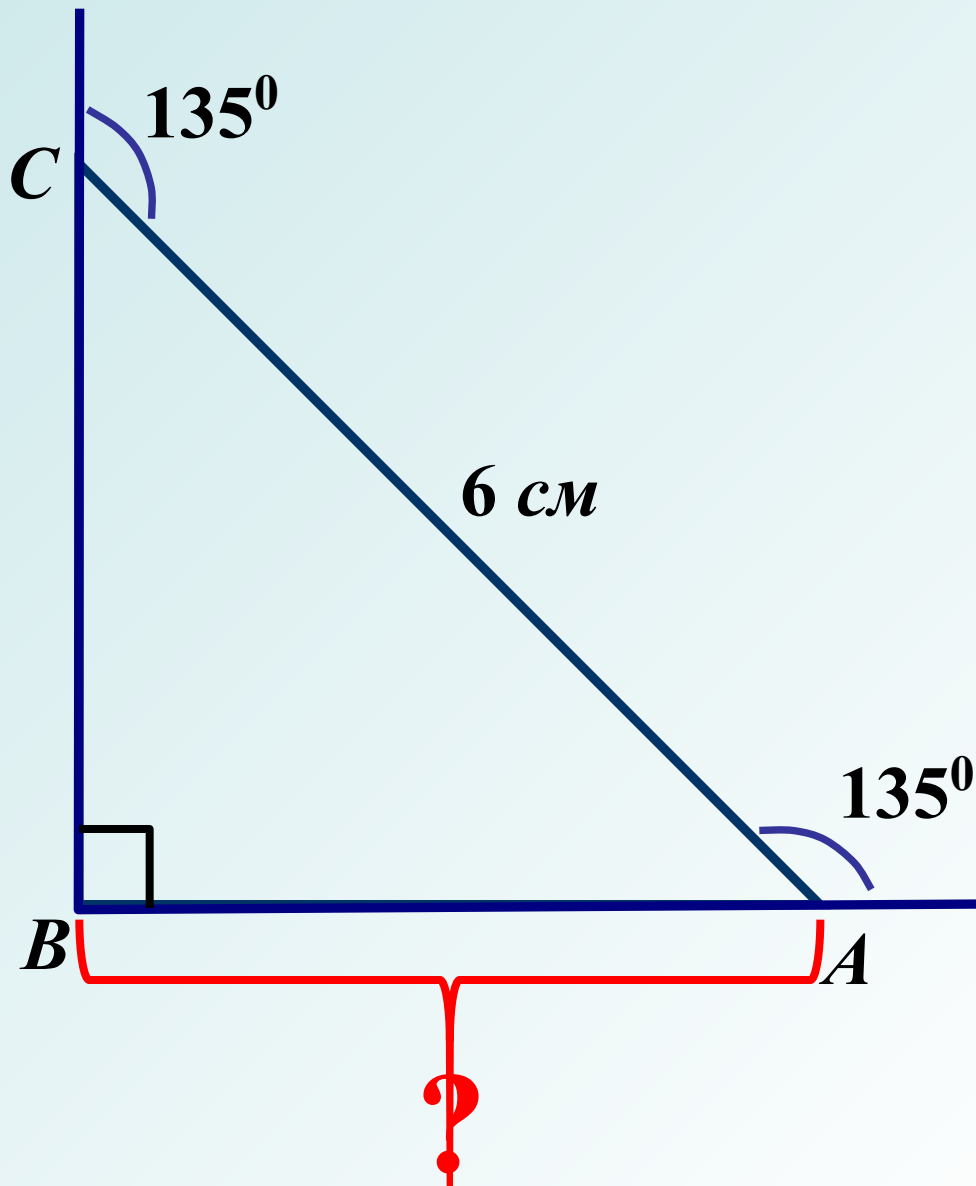
$AD$



6.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:  $AB$





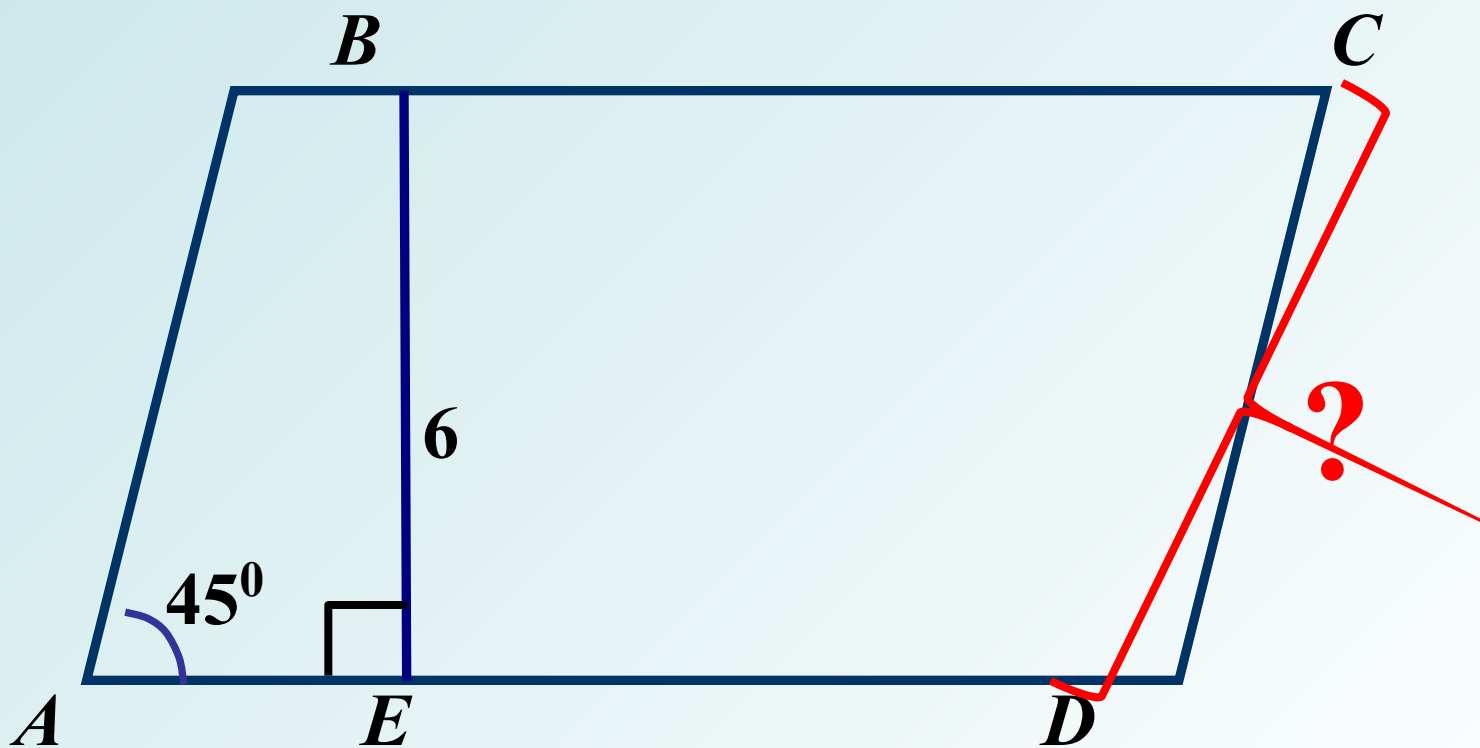
7.

**Дано:**

$ABCD$  – параллелограмм

**Найти:**

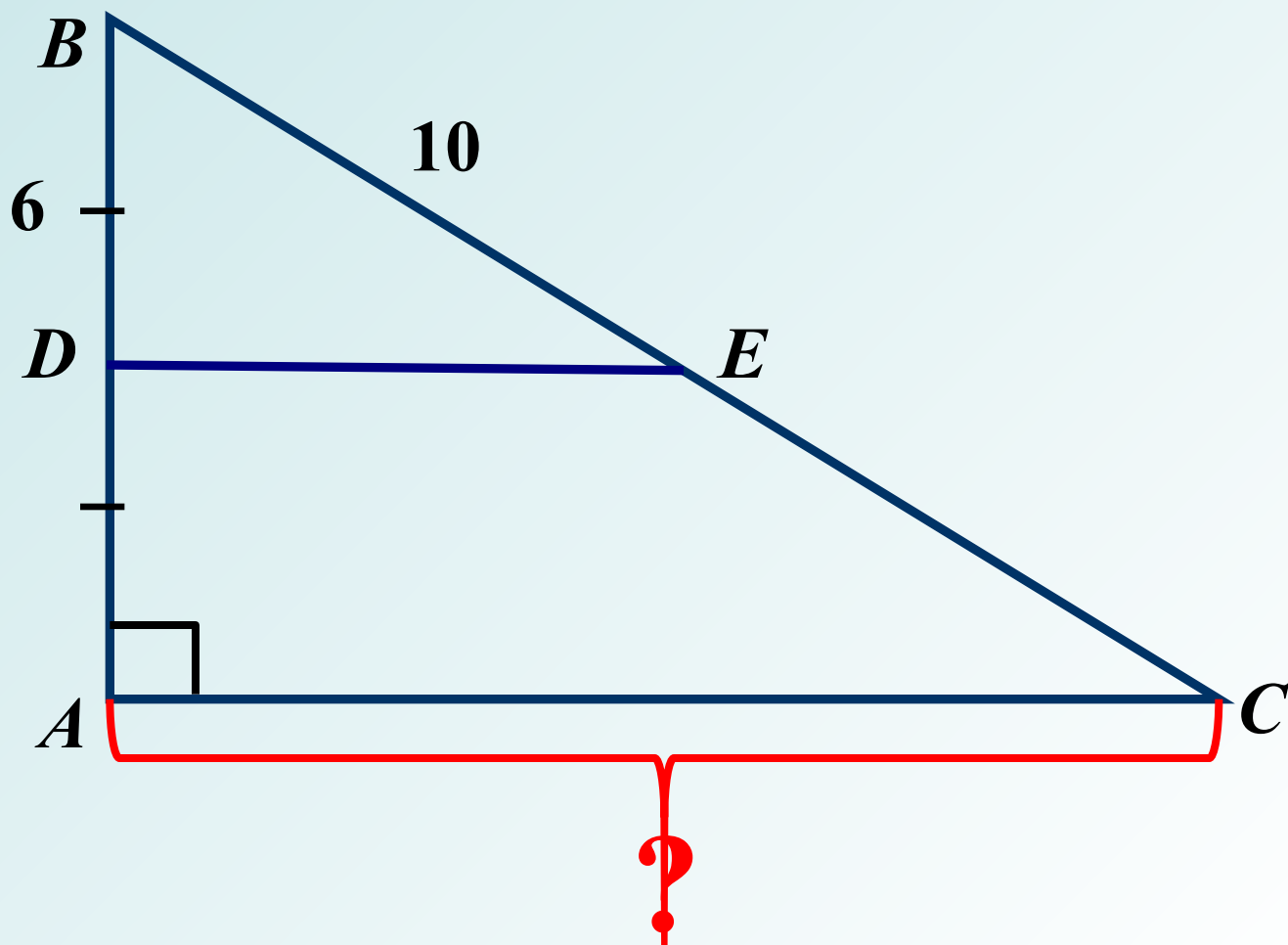
$CD$



8.

**Дано:**  $\square ABC$ ;  $DE \parallel AC$

**Найти:**  $AC$



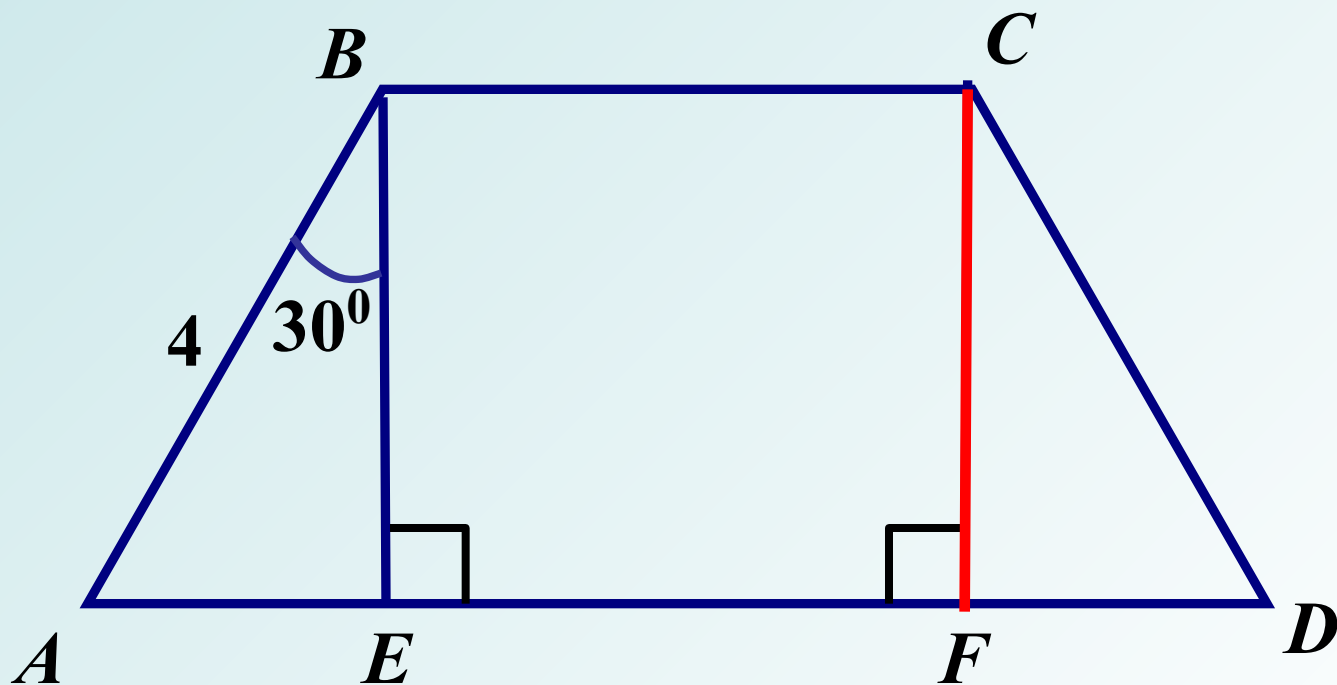
9.

Дано:

$ABCD$  – трапеція

Найти:

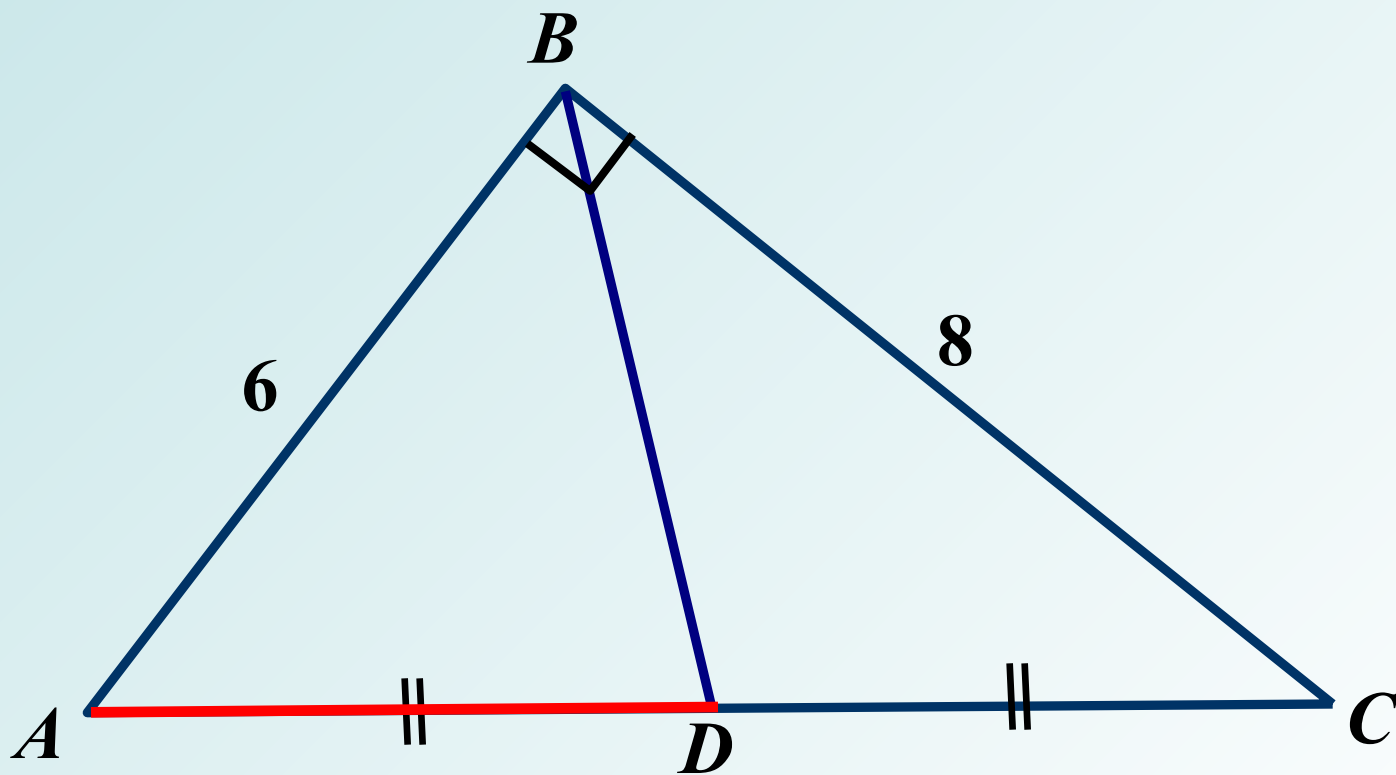
$CF$



10.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:  $AD$

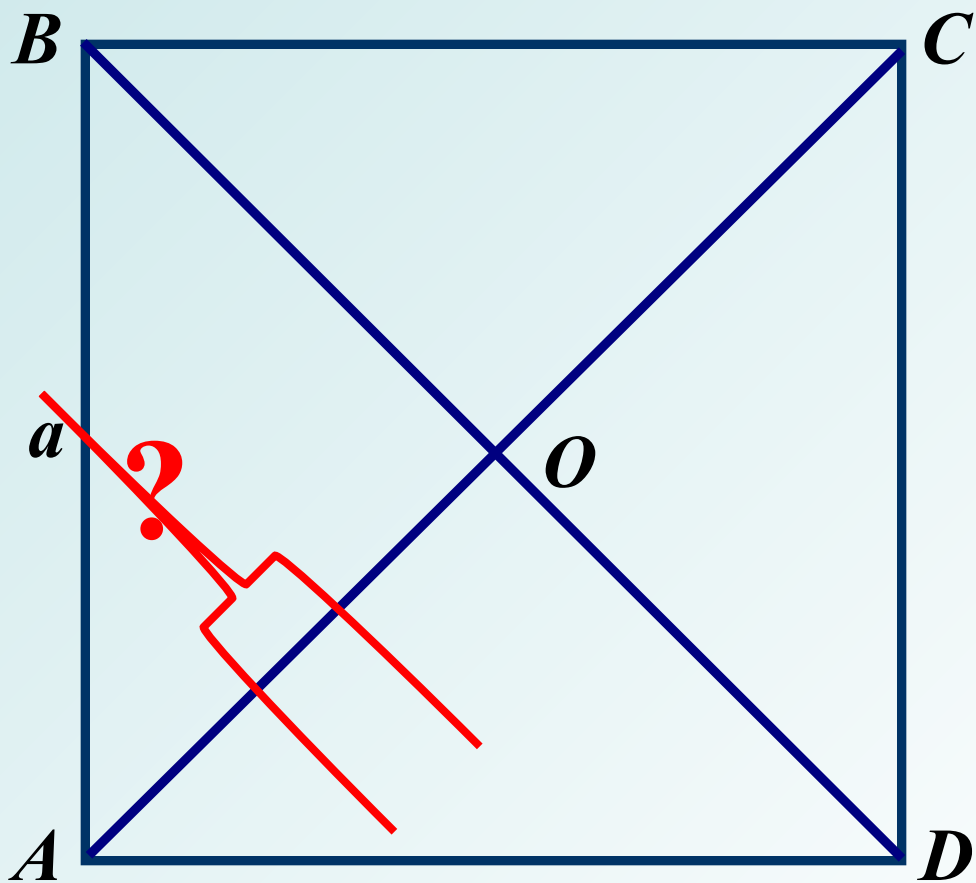


11.

*Дано:*  $ABCD$  – квадрат

*Найти:*

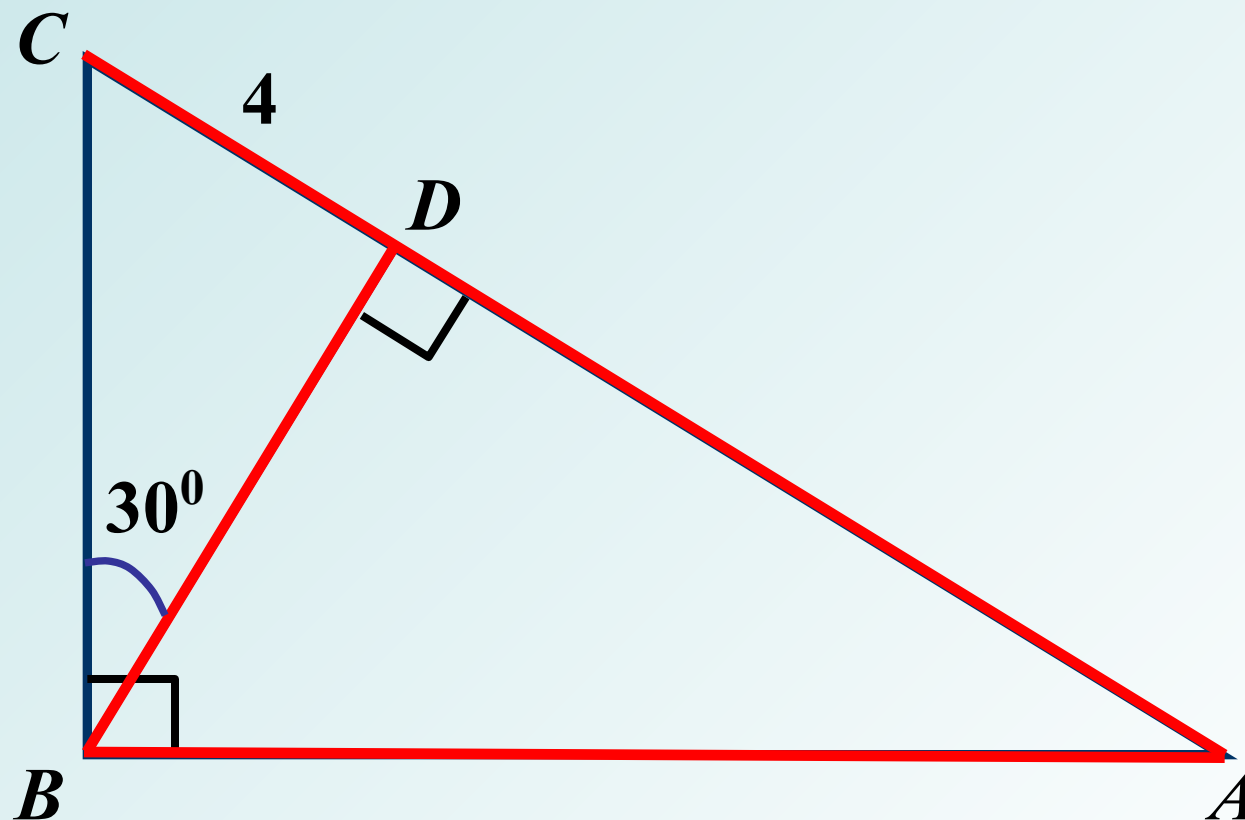
$AO$



12.

*Дано:*  $\triangle ABC$

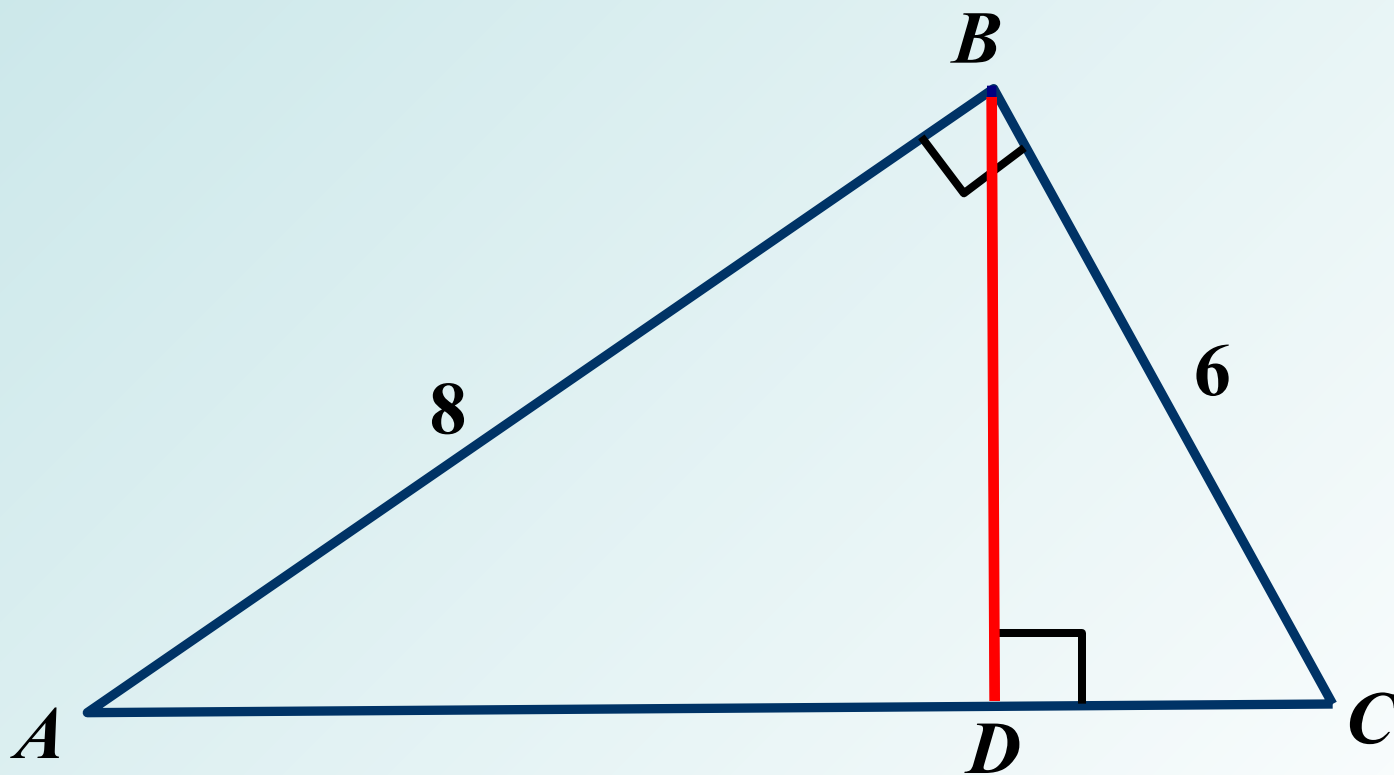
*Найти:*  $BD$ ,  $AC$ ,  $AB$



13.

Дано:  $\triangle ABC$

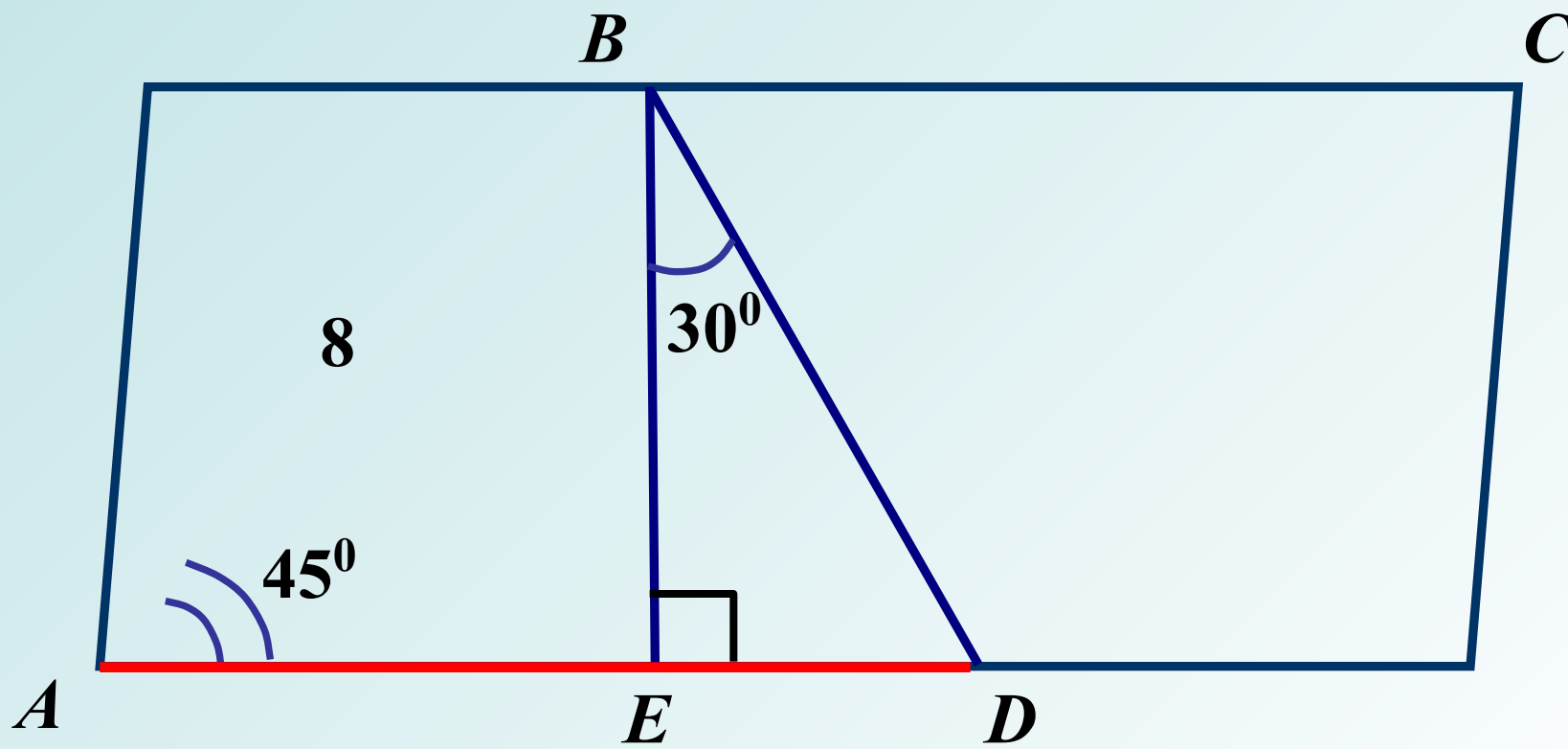
Найти:  $BD$



14.

*Дано:*  $ABCD$  – параллелограмм

*Найти:*  $AD$

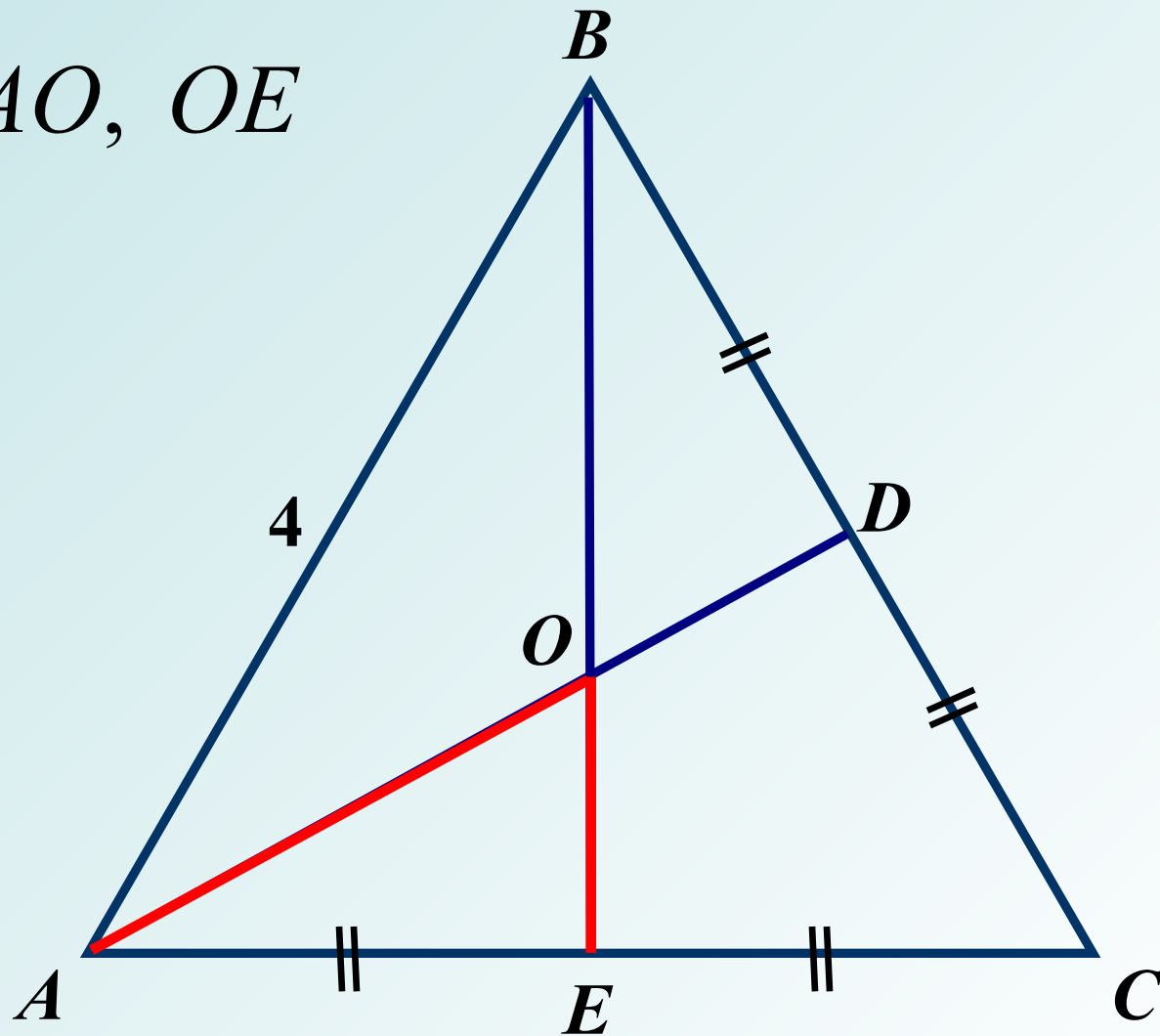




15.

**Дано:**  $\triangle ABC$  – равносторонний

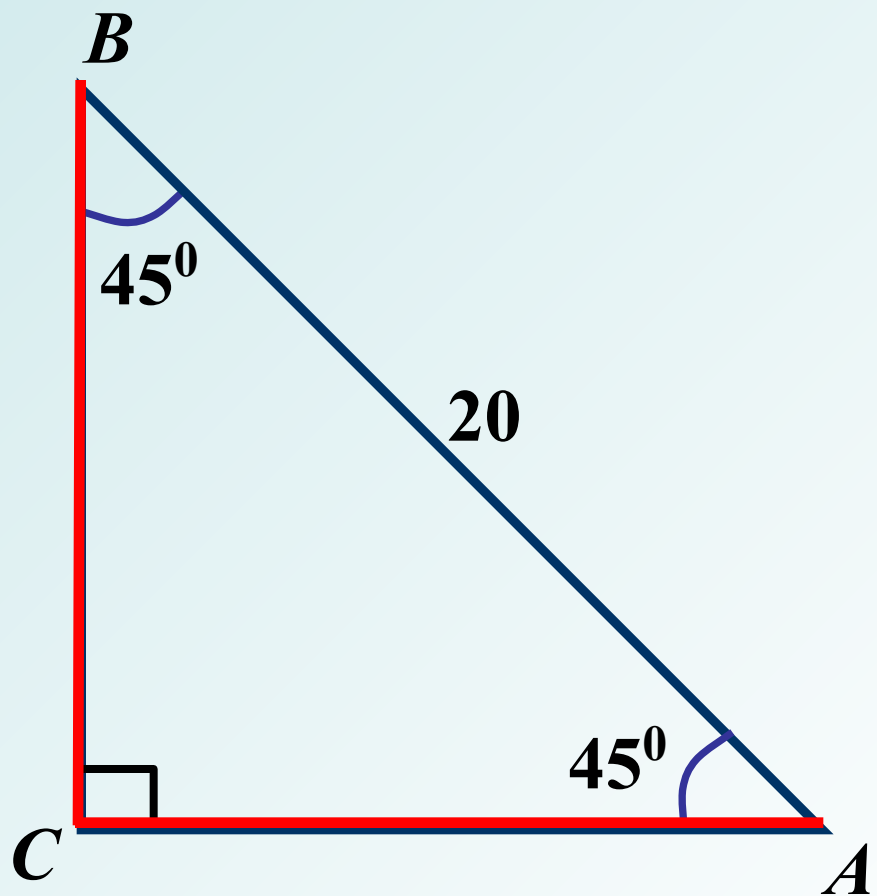
**Найти:**  $AO$ ,  $OE$



16.

*Дано:*  $\triangle ABC$

*Найти:*  $CA, CB$



17.

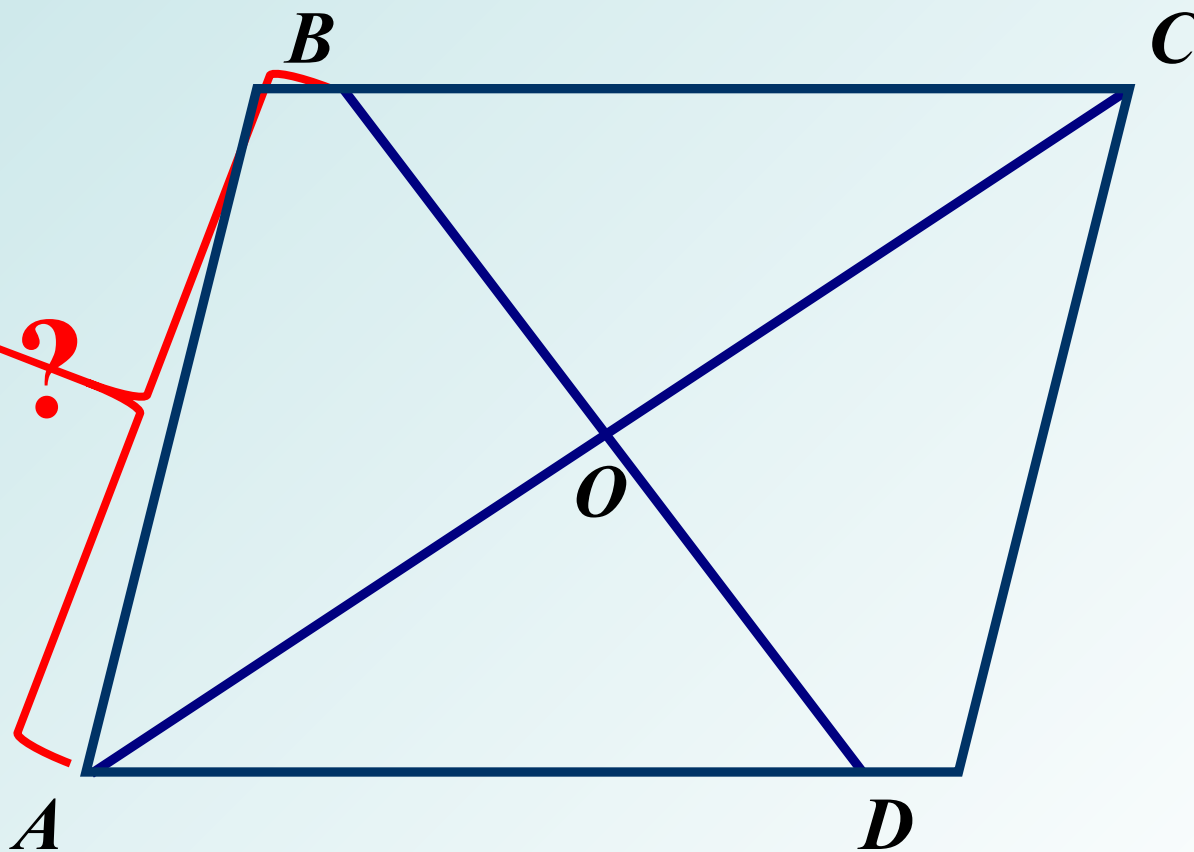
**Дано:**

$ABCD$  – ромб

$AC = 48\text{см}$ ,  $BD = 14\text{см}$

**Найти:**

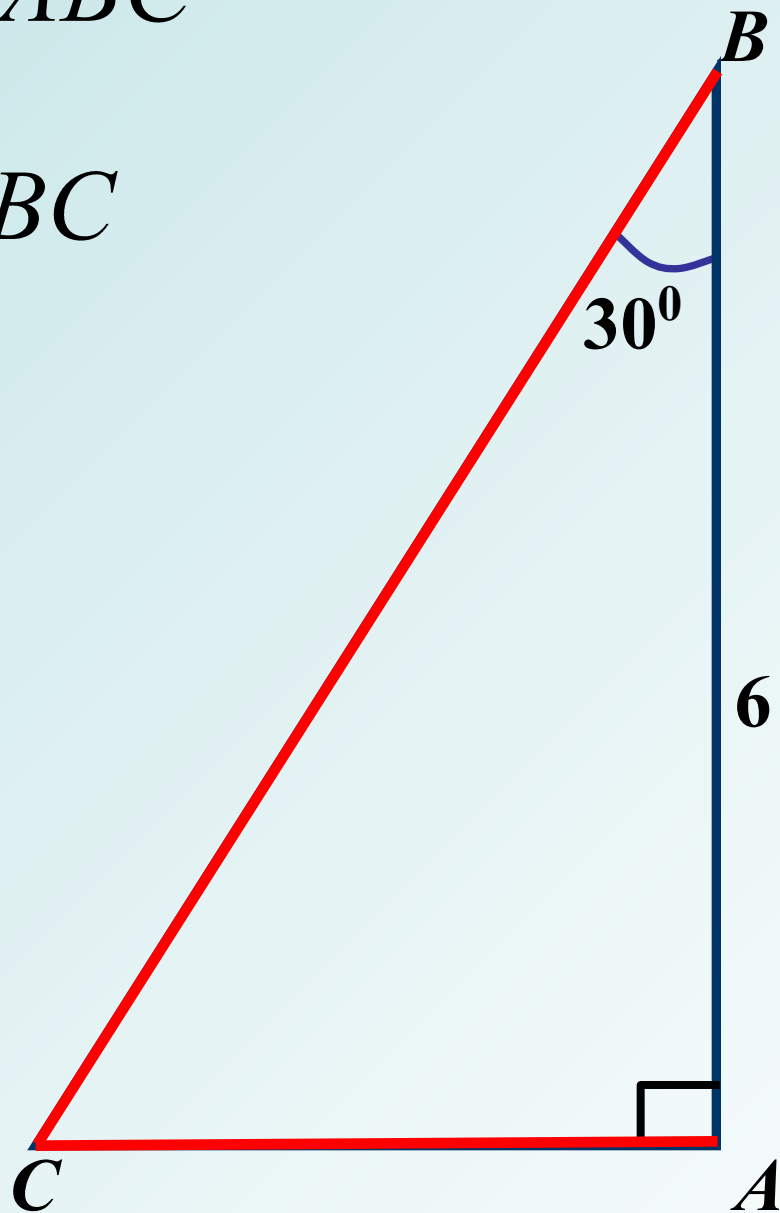
$AB$



18.

*Дано:*  $\triangle ABC$

*Найти:*  $AC, BC$



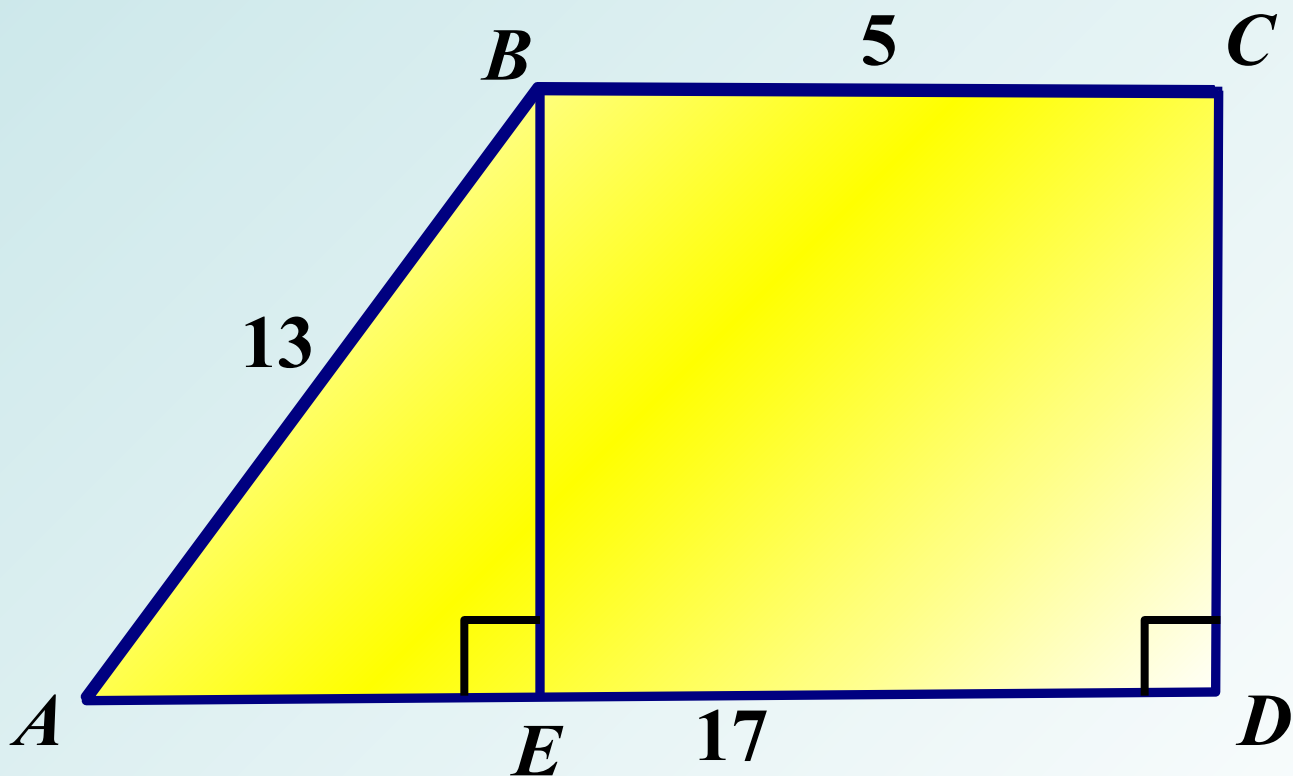
19.

Дано:

$ABCD$  – трапеція

Найти:

$S_{AB\tilde{N}D}$



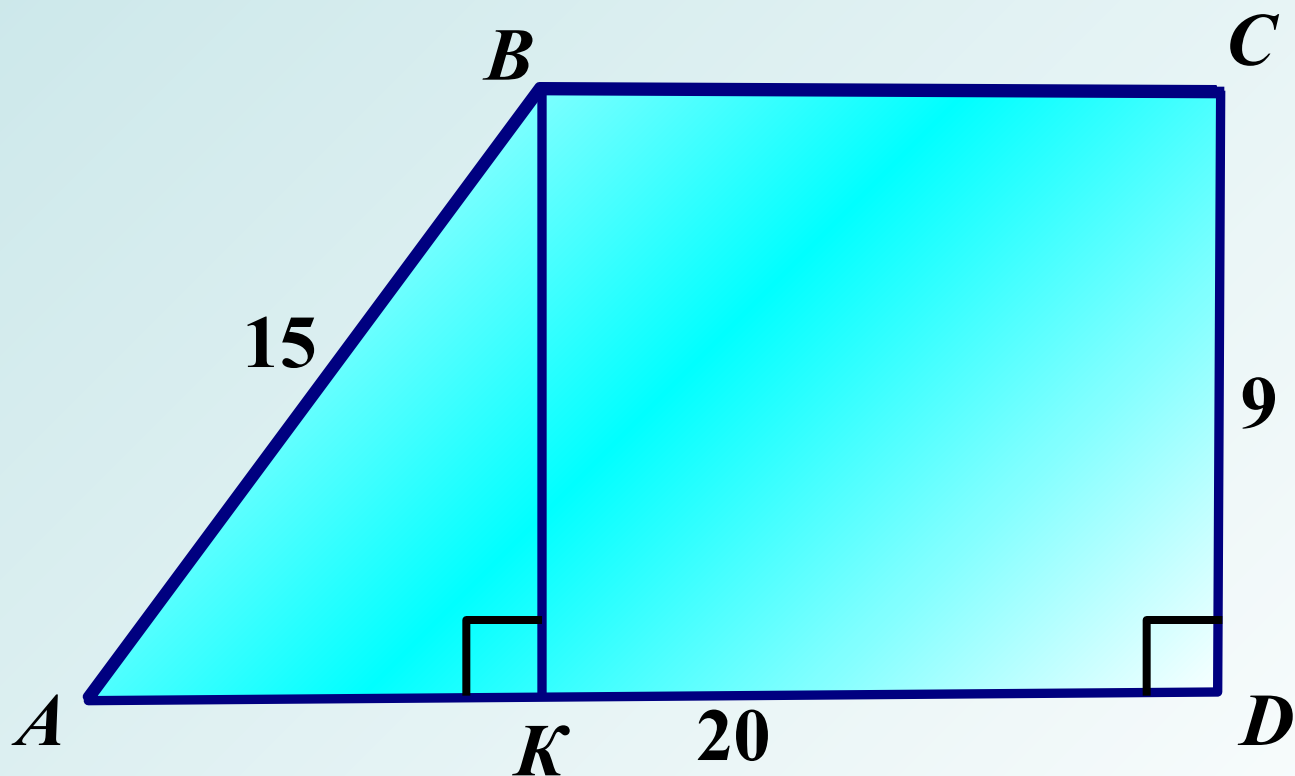
Доп.

20.

*Дано:*

$ABCD$  – трапеция

*Найти:*  $S_{ABCB}$

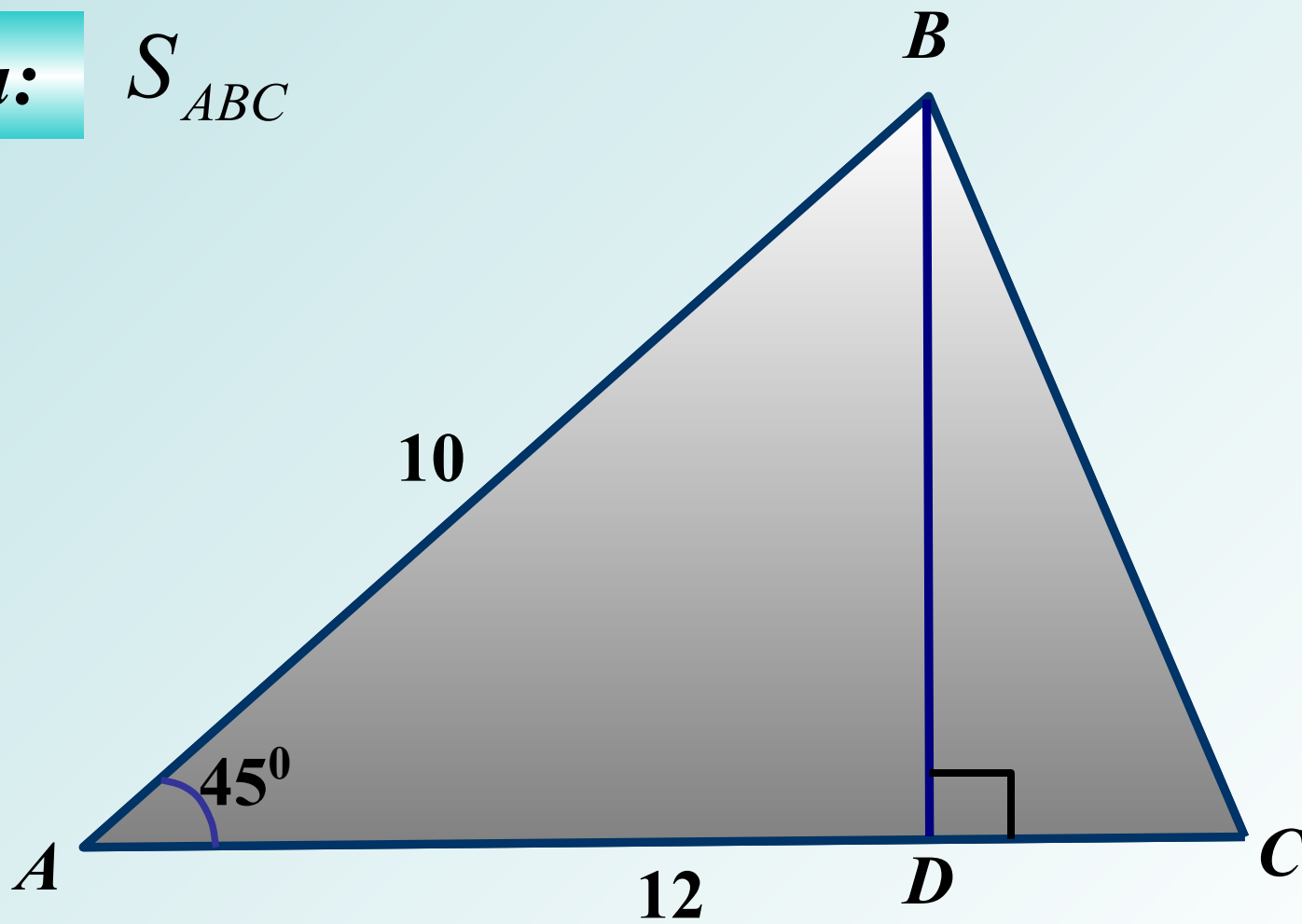


*Доп.*

21.

**Дано:**  $ABC$  – треугольник

**Найти:**  $S_{ABC}$



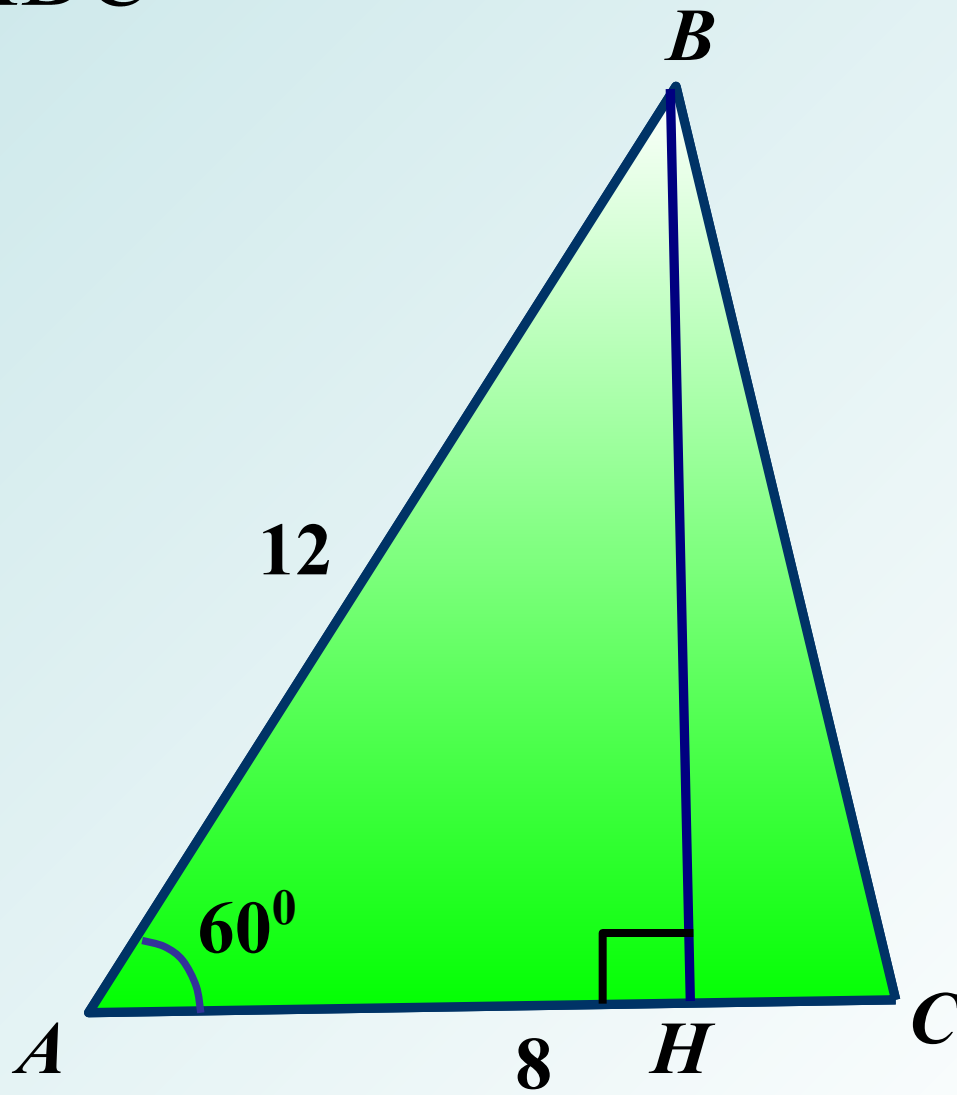
Доп.

22.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

$S_{ABC}$



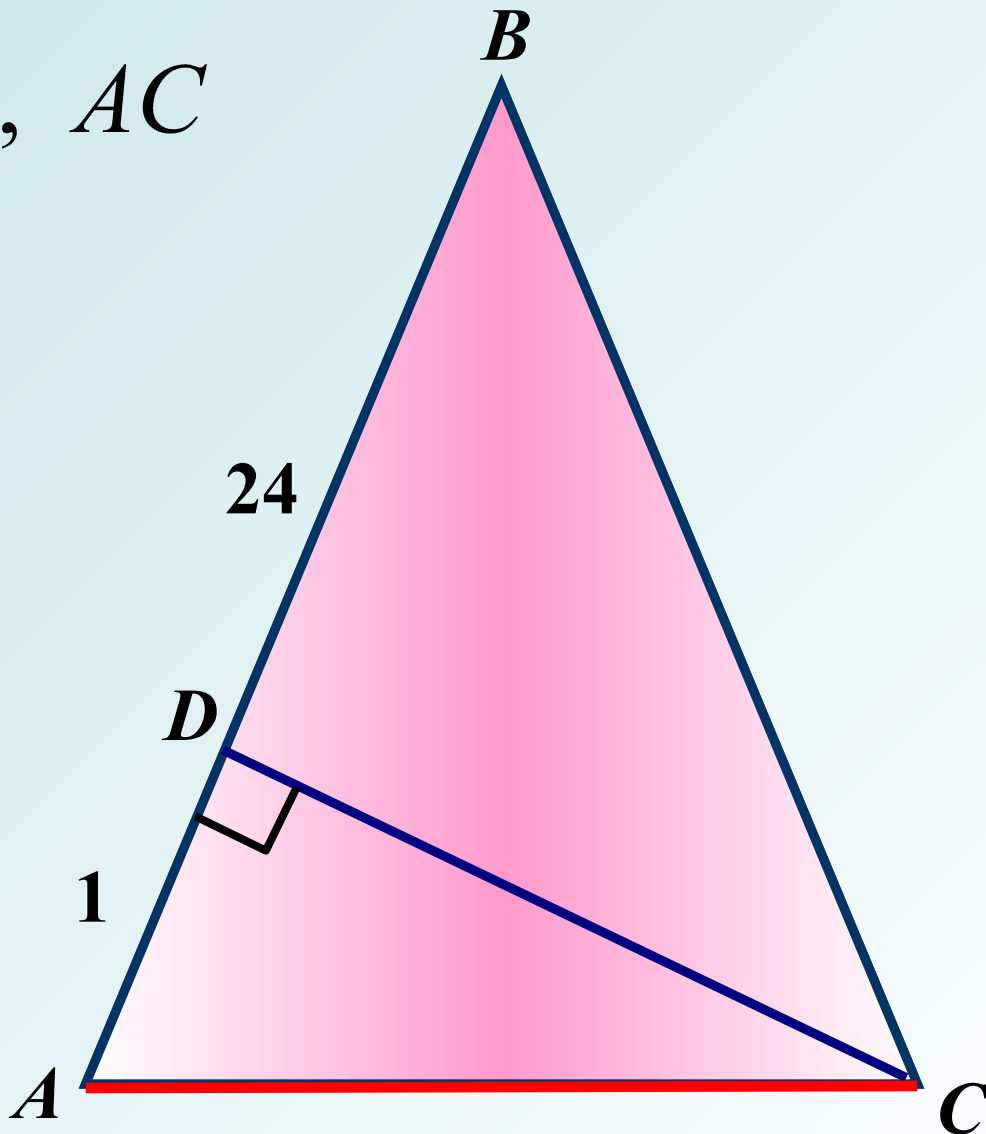
Доп.



23.

**Дано:**  $\triangle ABC$ ,  $AB = BC$

**Найти:**  $S_{ABC}$ ,  $AC$



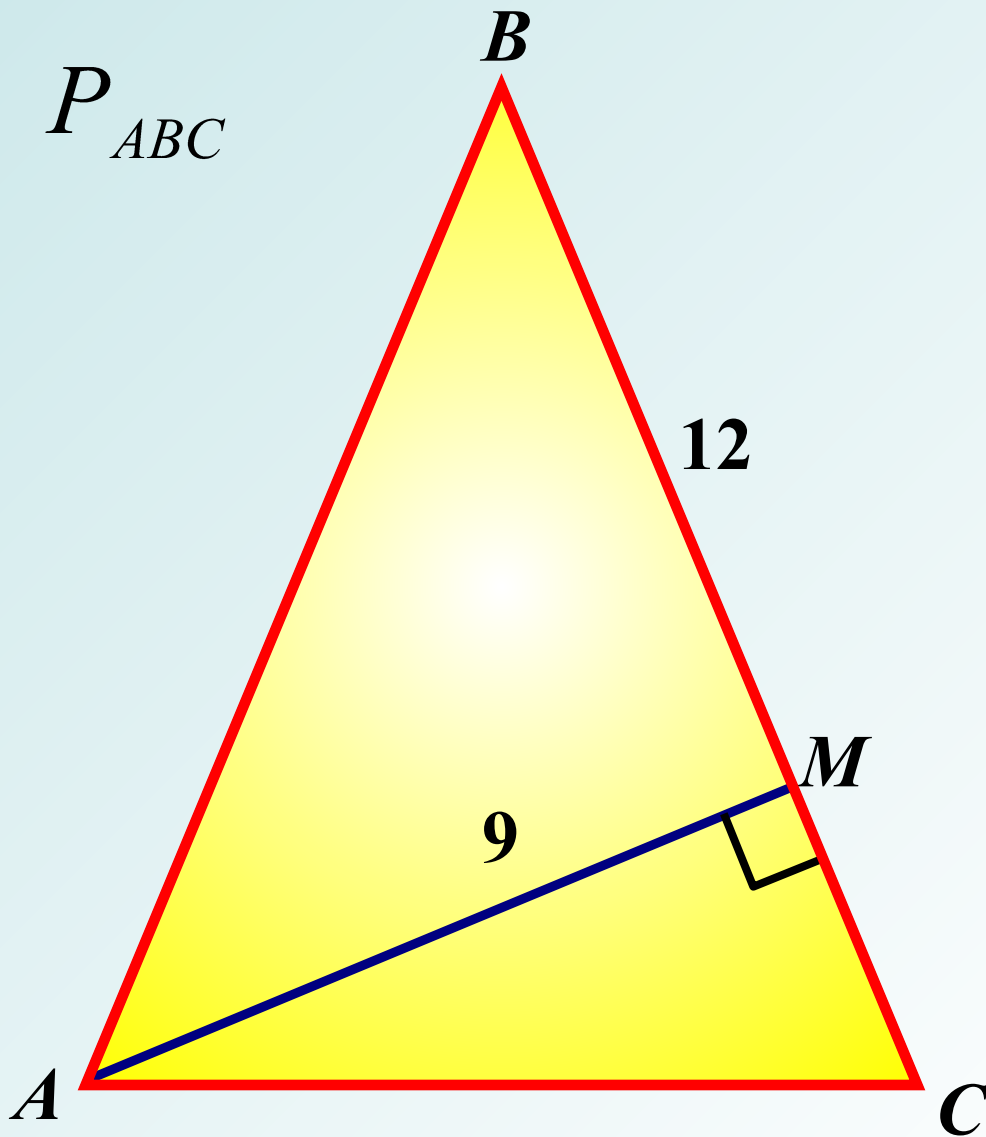
24.

*Дано:*

$\triangle ABC$ ,  $AB = BC$ ,  $BM = 12$

*Найти:*

$S_{ABC}$ ,  $P_{ABC}$



25.

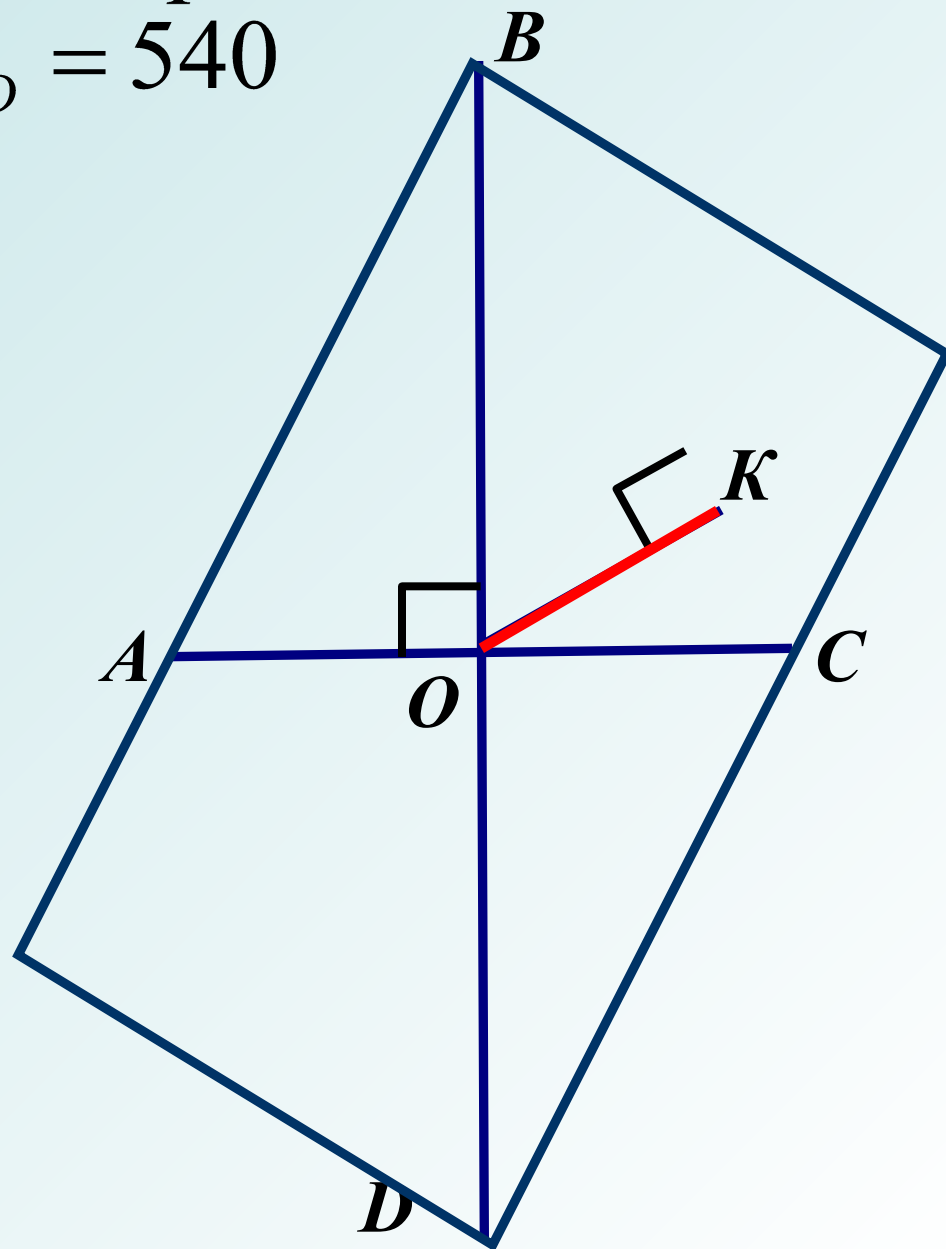
**Дано:**

$ABCD$  – ромб,  $AC = 45$

$$S_{ABCD} = 540$$

**Найти:**

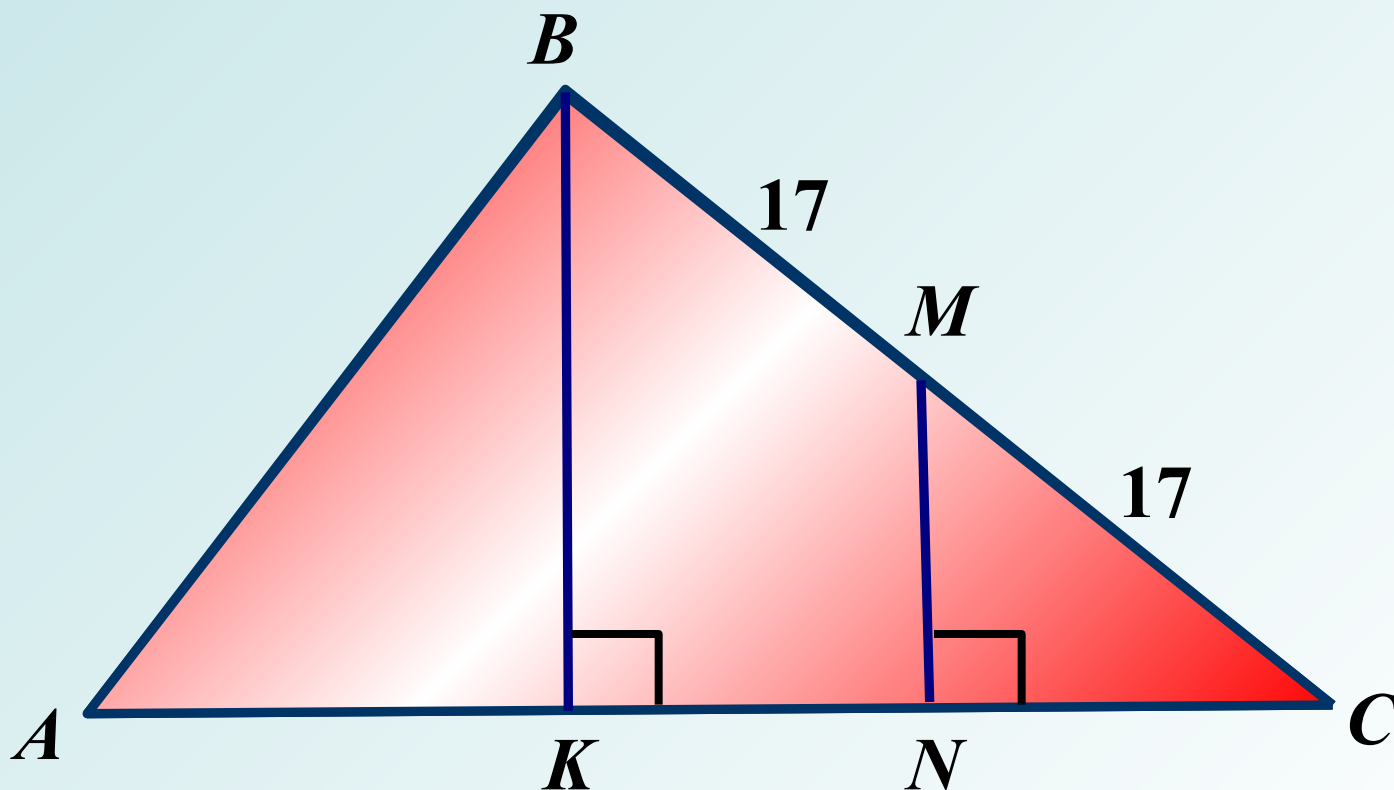
$OK$



26.

**Дано:**  $\triangle ABC$ ,  $BM = MC$ ,  
 $AN = 25$ ,  $CN = 15$

**Найти:**  $S_{ABC}$



Доп.

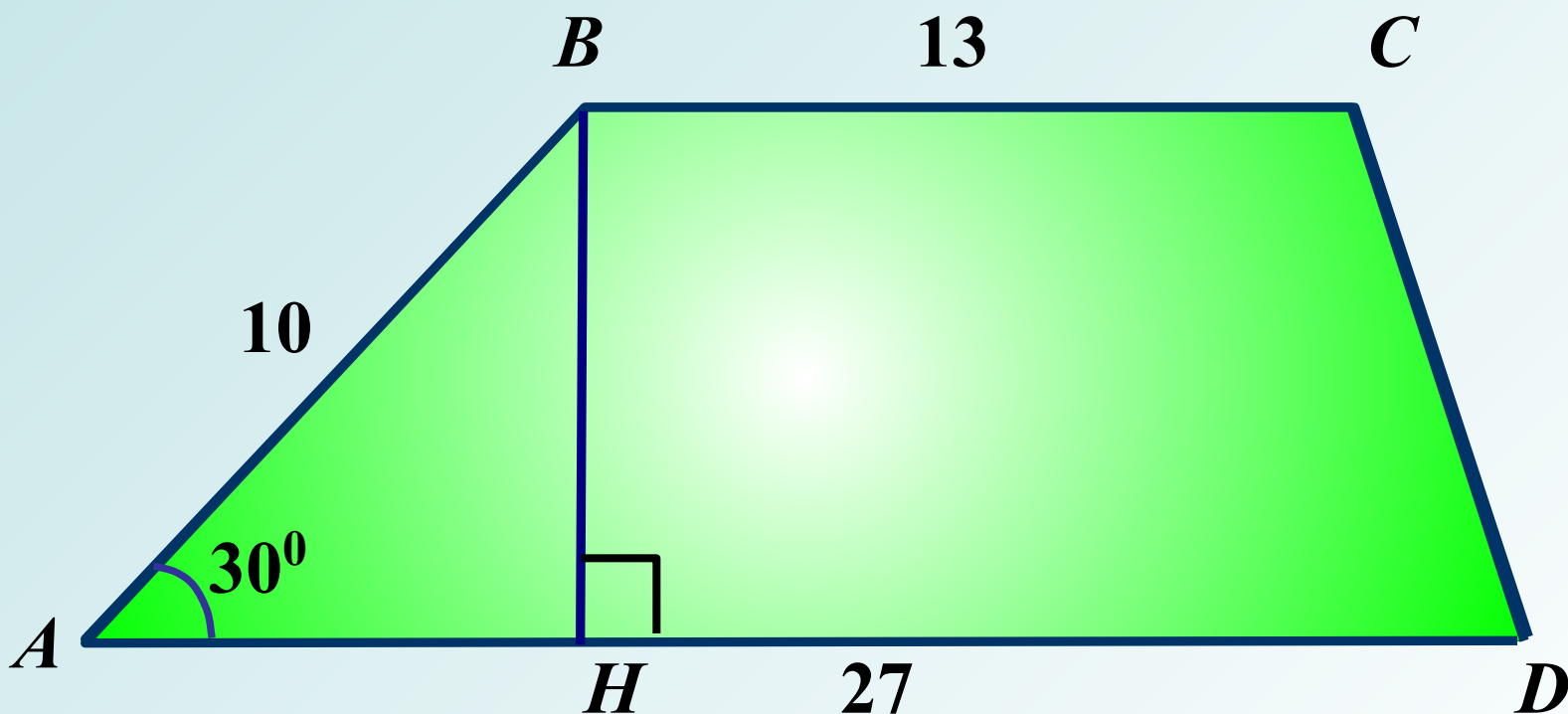
27.

Дано:

$ABCD$  – трапеция

Найти:

$S_{ABCD}$

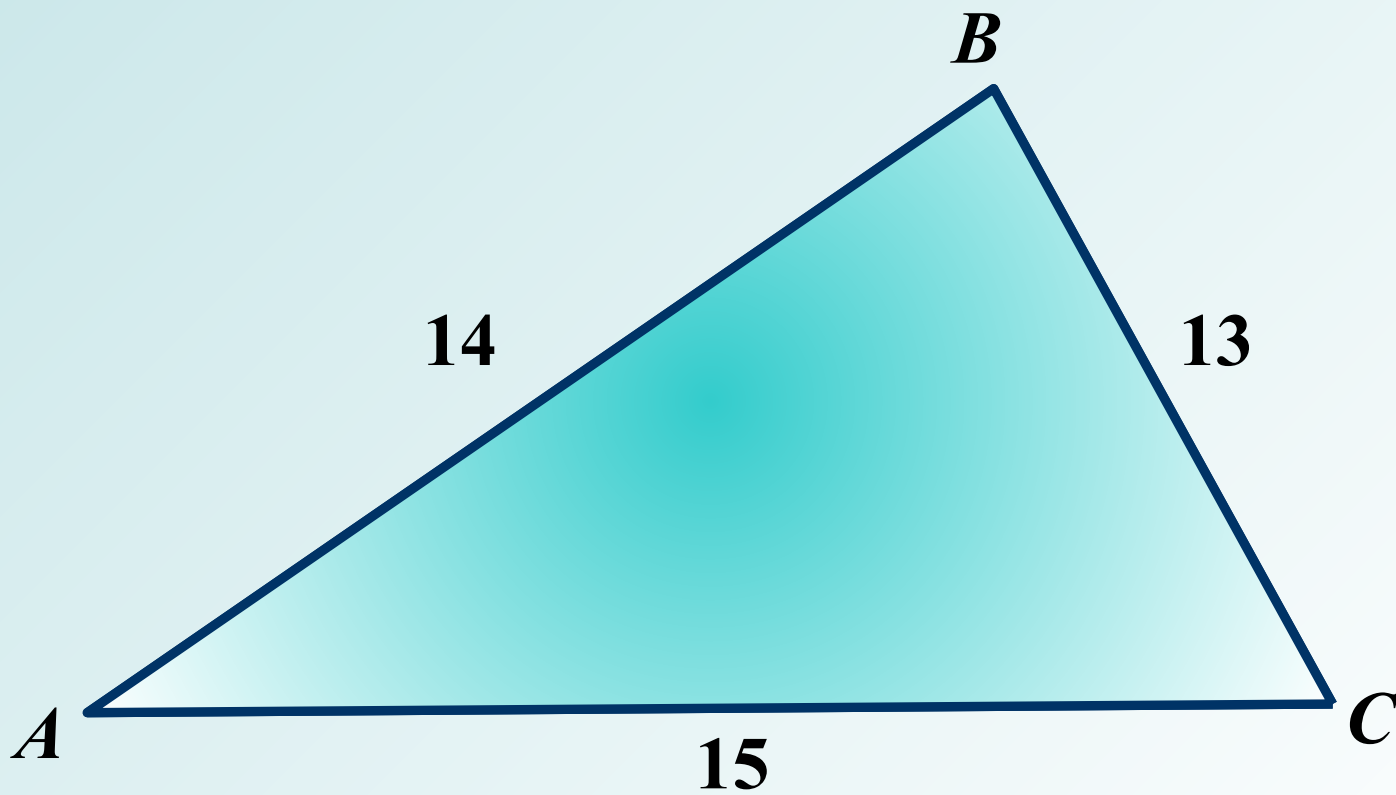


Доп.

28.

*Дано:*  $\triangle ABC$

*Найти:*  $S_{ABC}$



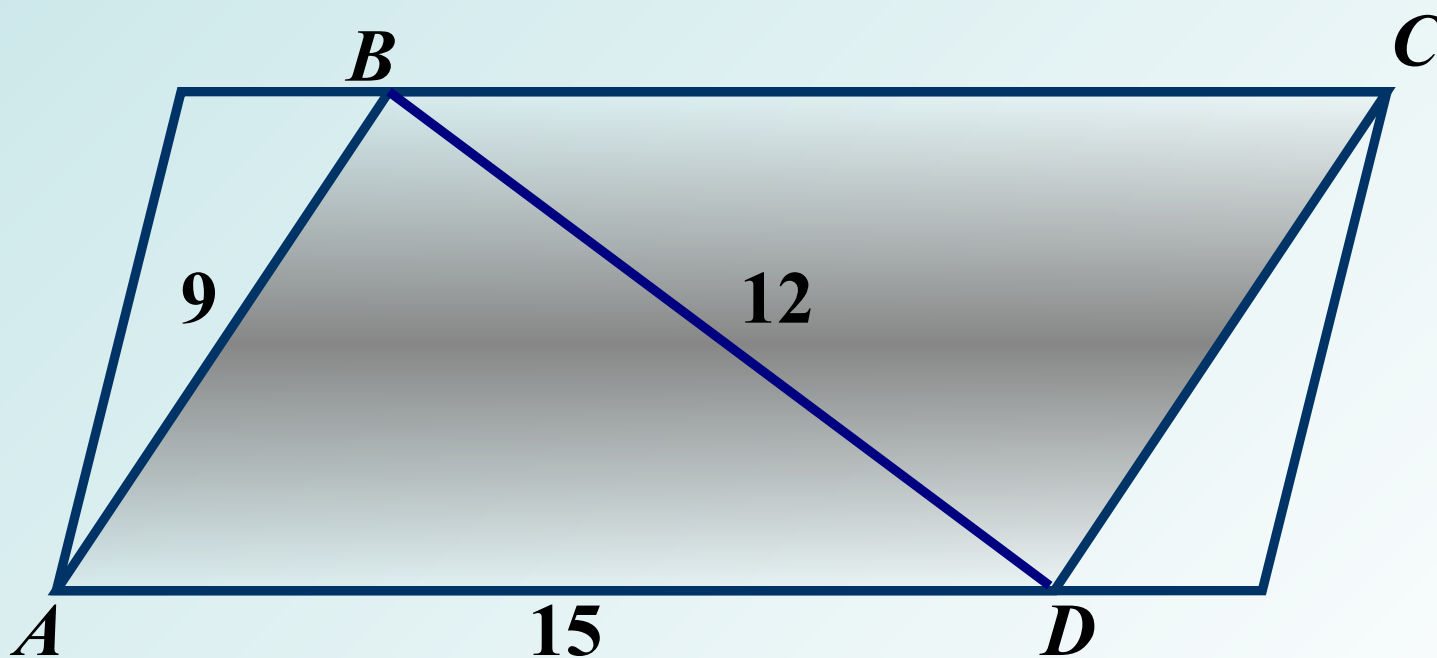
29.

**Дано:**

$ABCD$  – параллелограмм

**Найти:**

$S_{ABCD}$

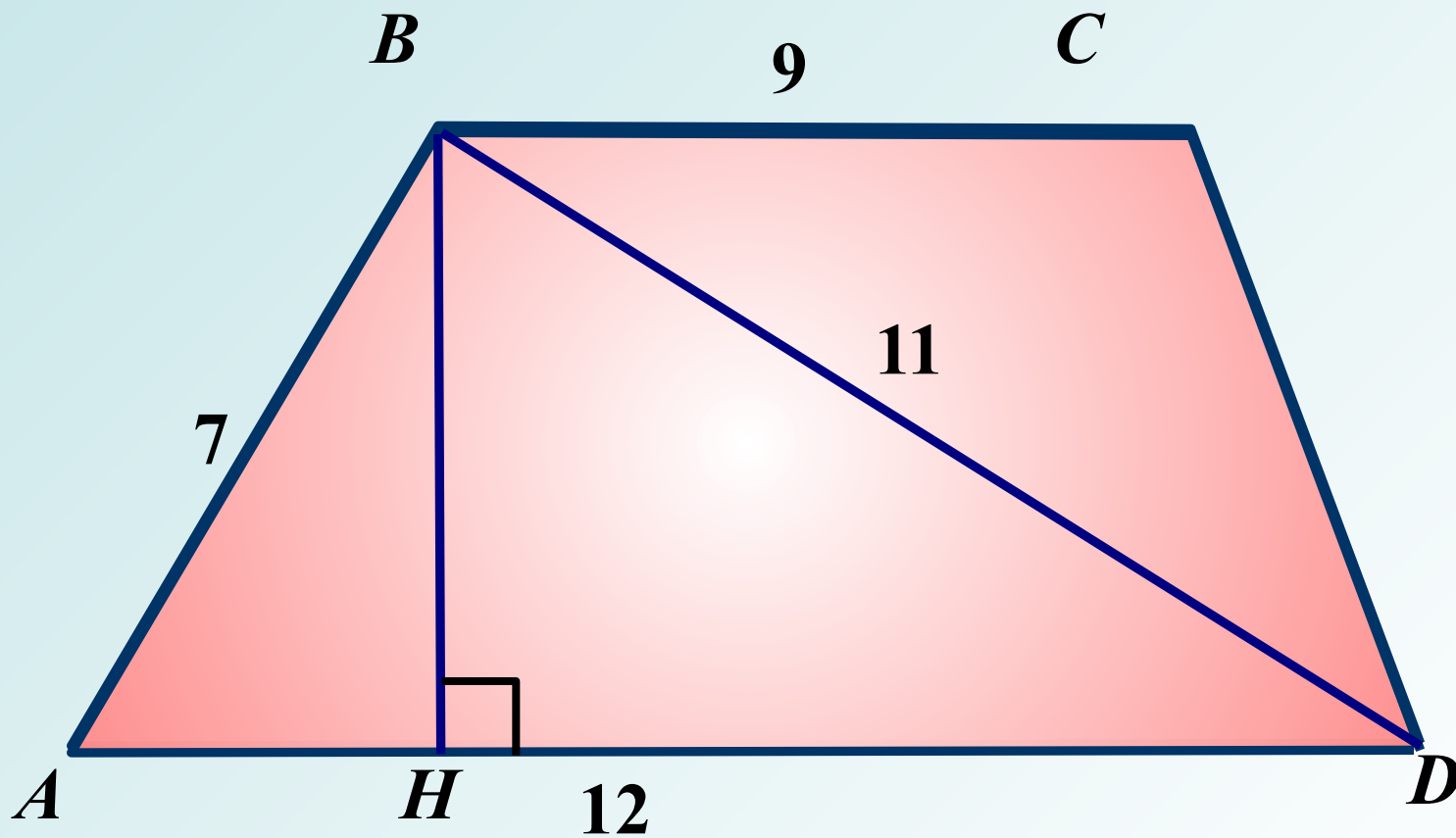


30.

**Дано:**  $ABCD$  – трапеция

**Найти:**

$S_{ABCD}$



Доп.