

*Решение задач  
на готовых чертежах.*

*Теорема Пифагора.*

*Геометрия.*

*8 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

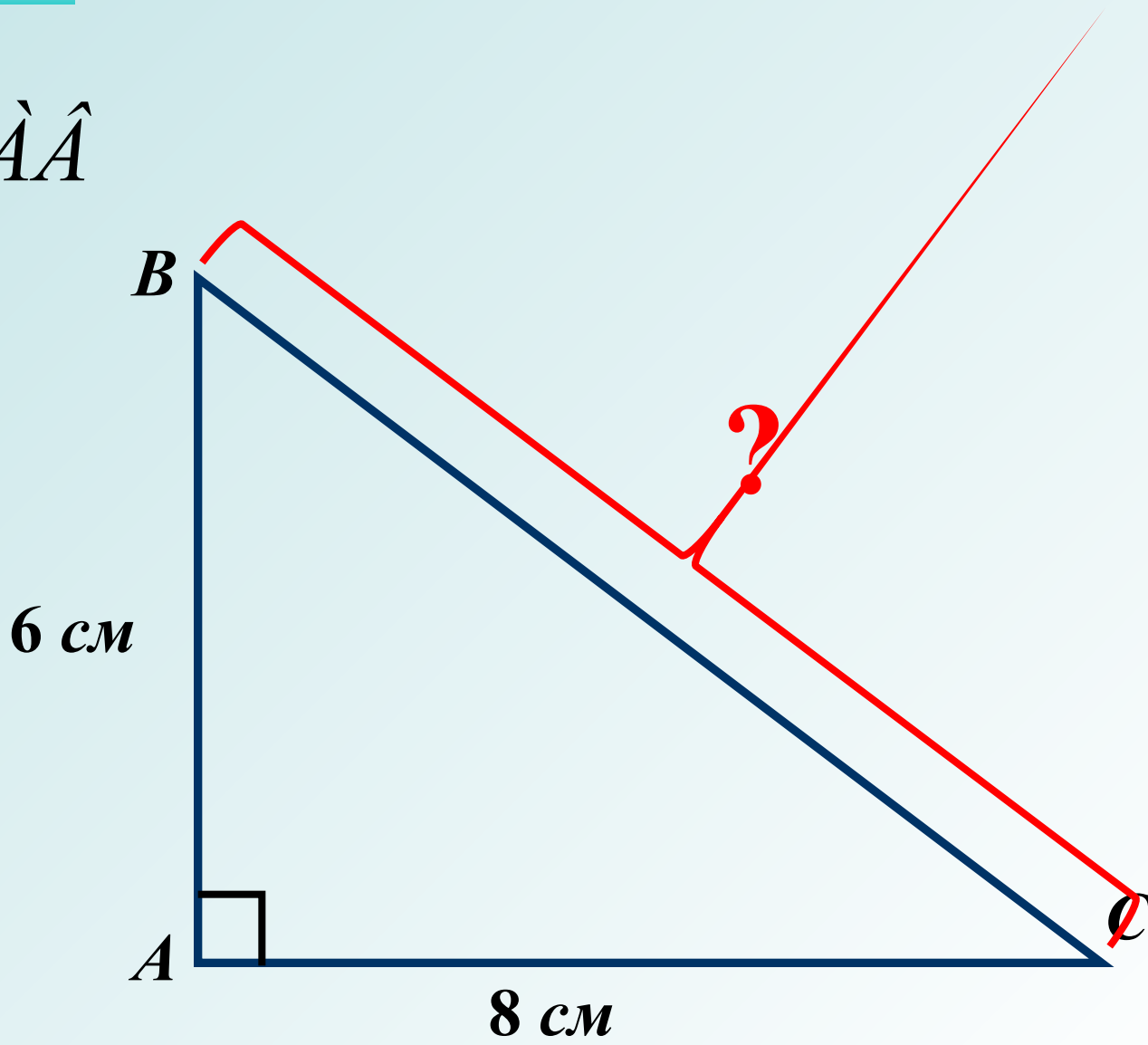
30

1.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

$\hat{A}$

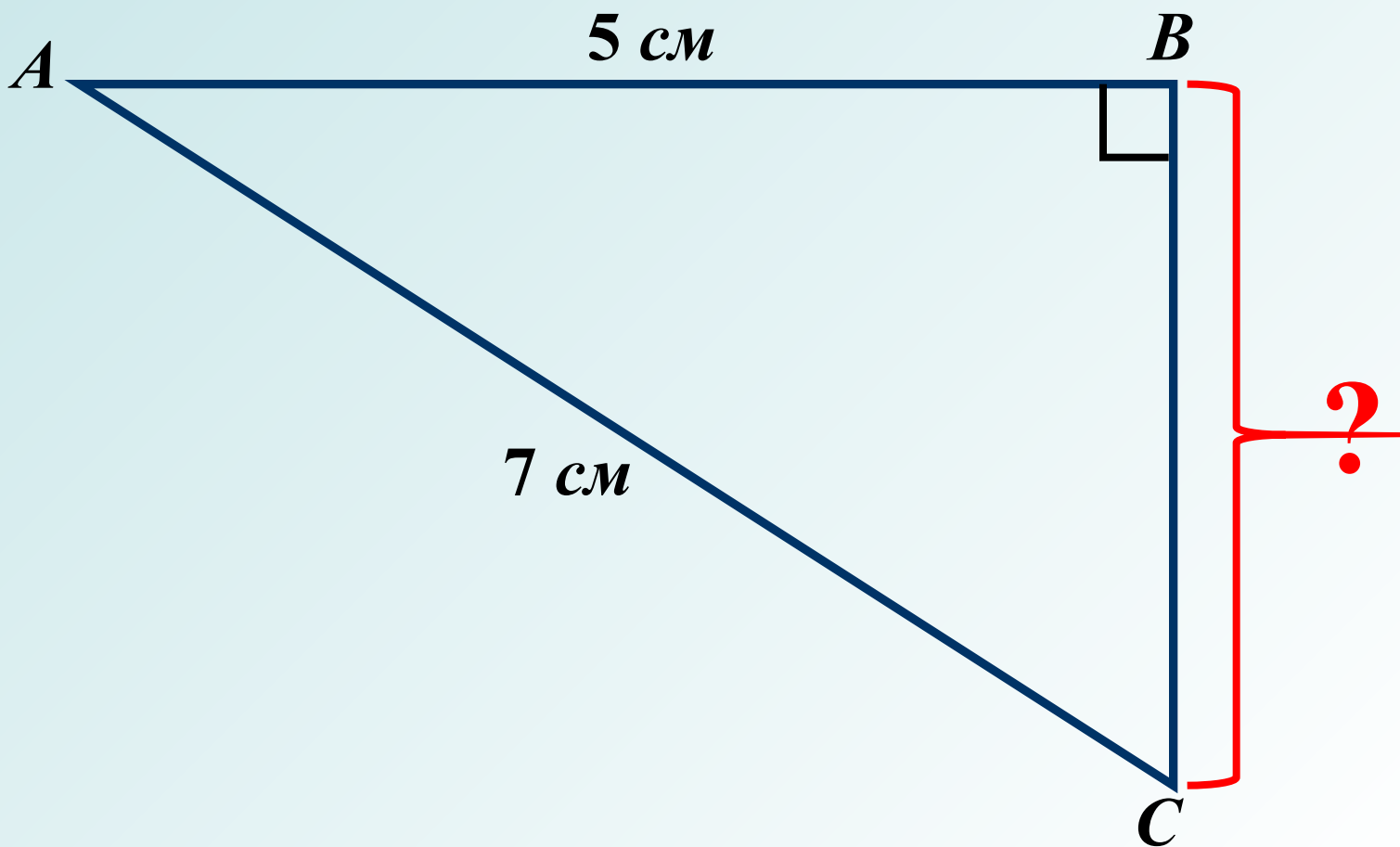


2.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

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

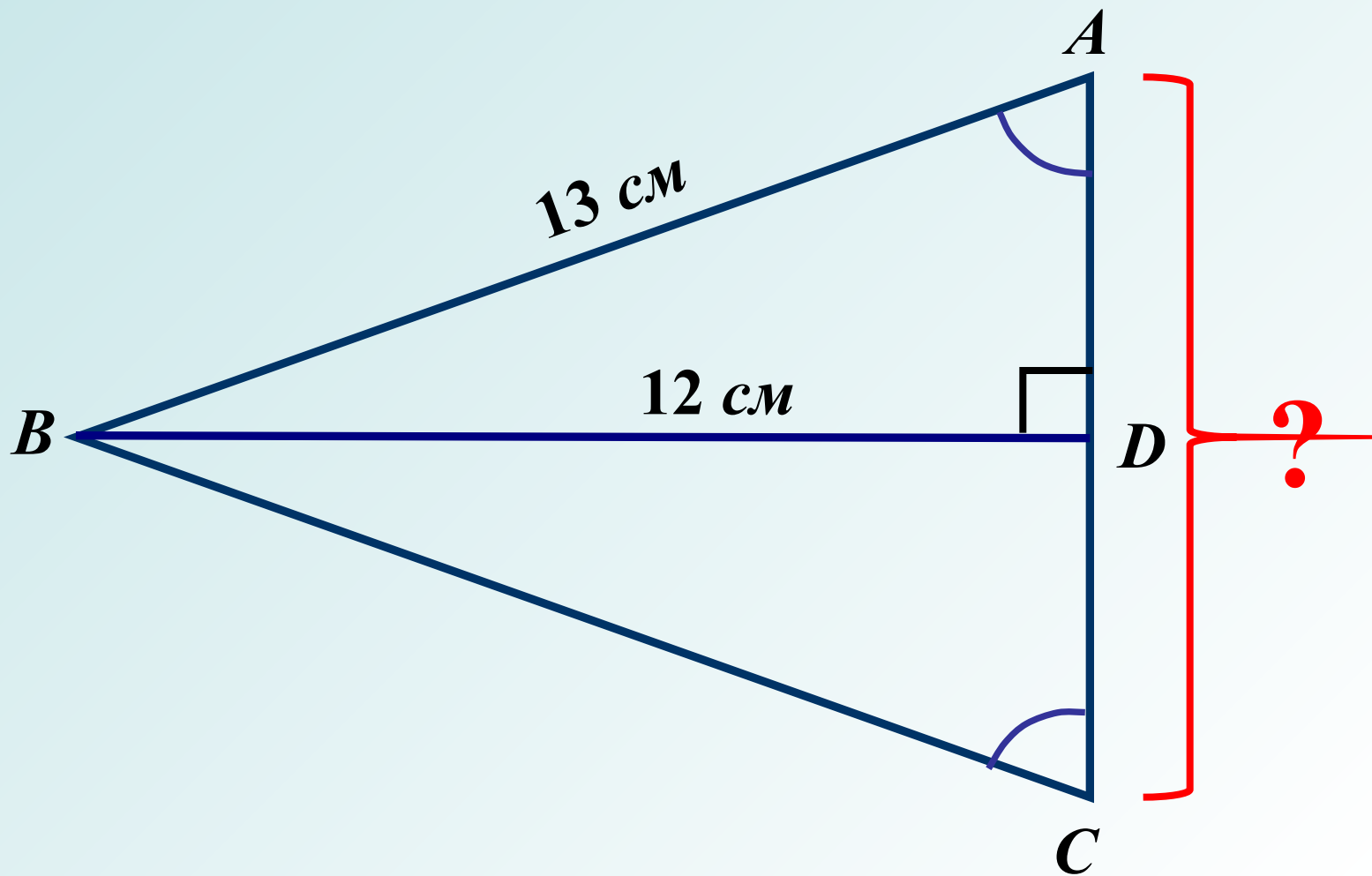


3.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

$AN$



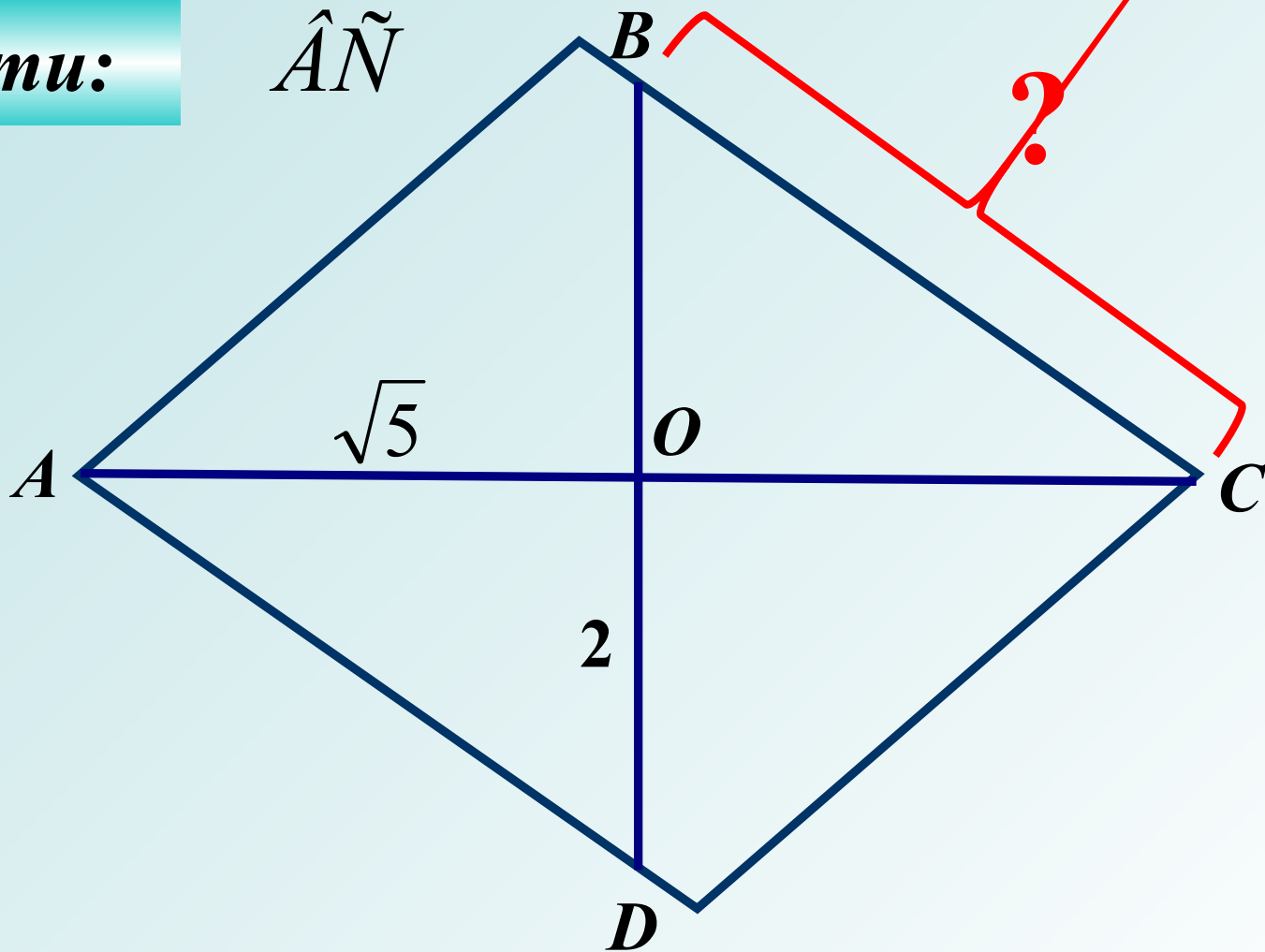
4.

**Дано:**

$ABCD$  – діа

**Найти:**

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



5.

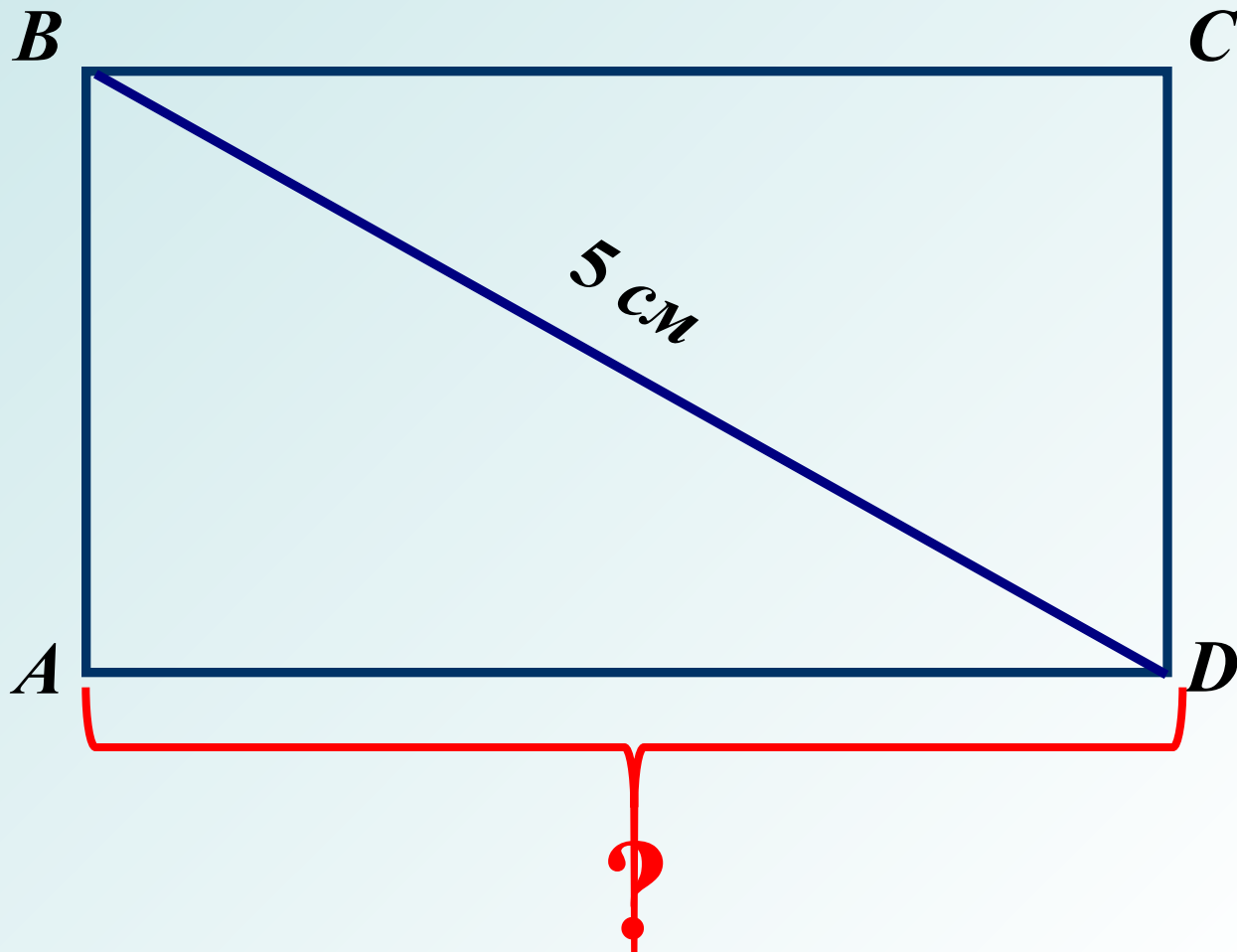
**Дано:**

$ABCD$  – *прямоугольник*

$$AB : AD = 3 : 4$$

**Найти:**

$AD$

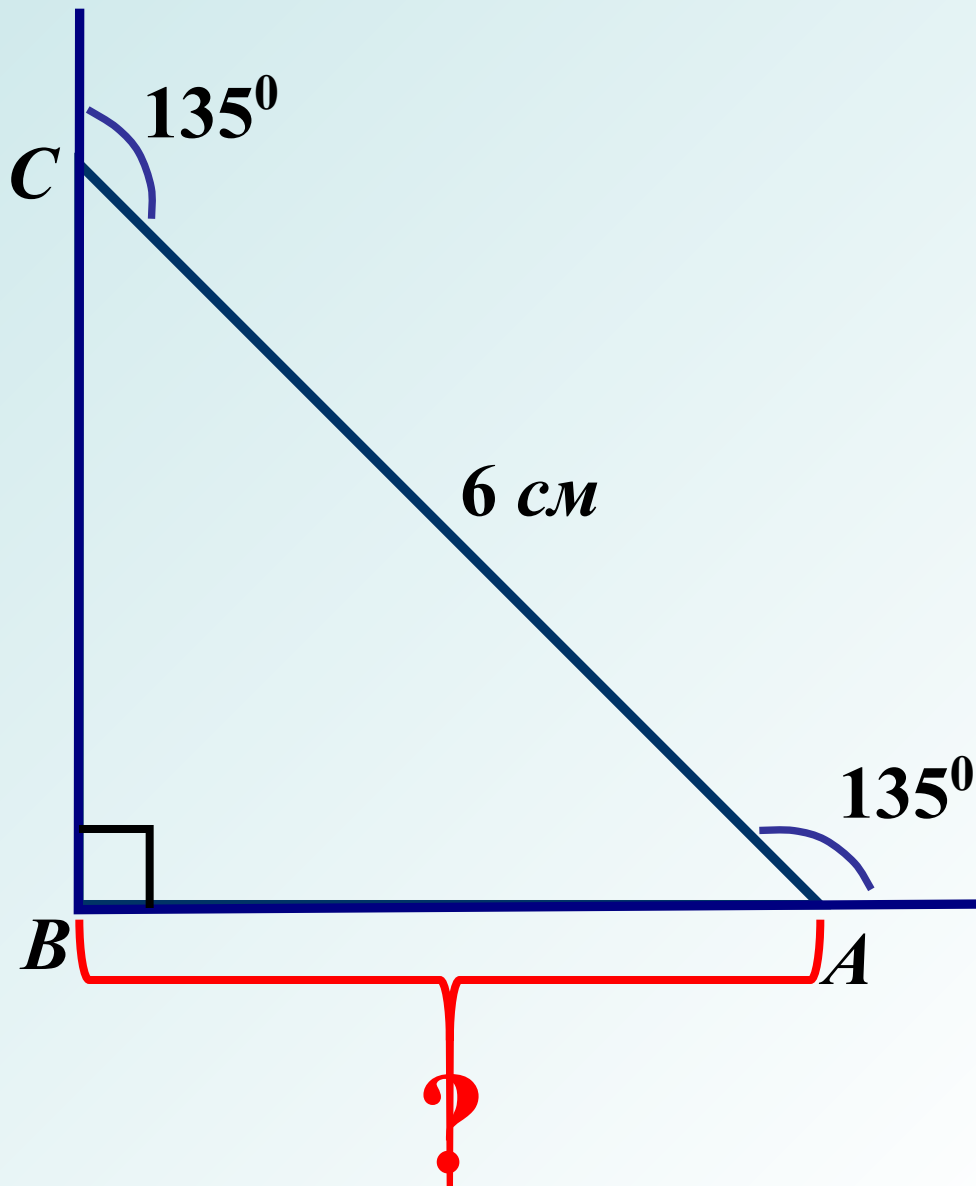


6.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

$\hat{A}$





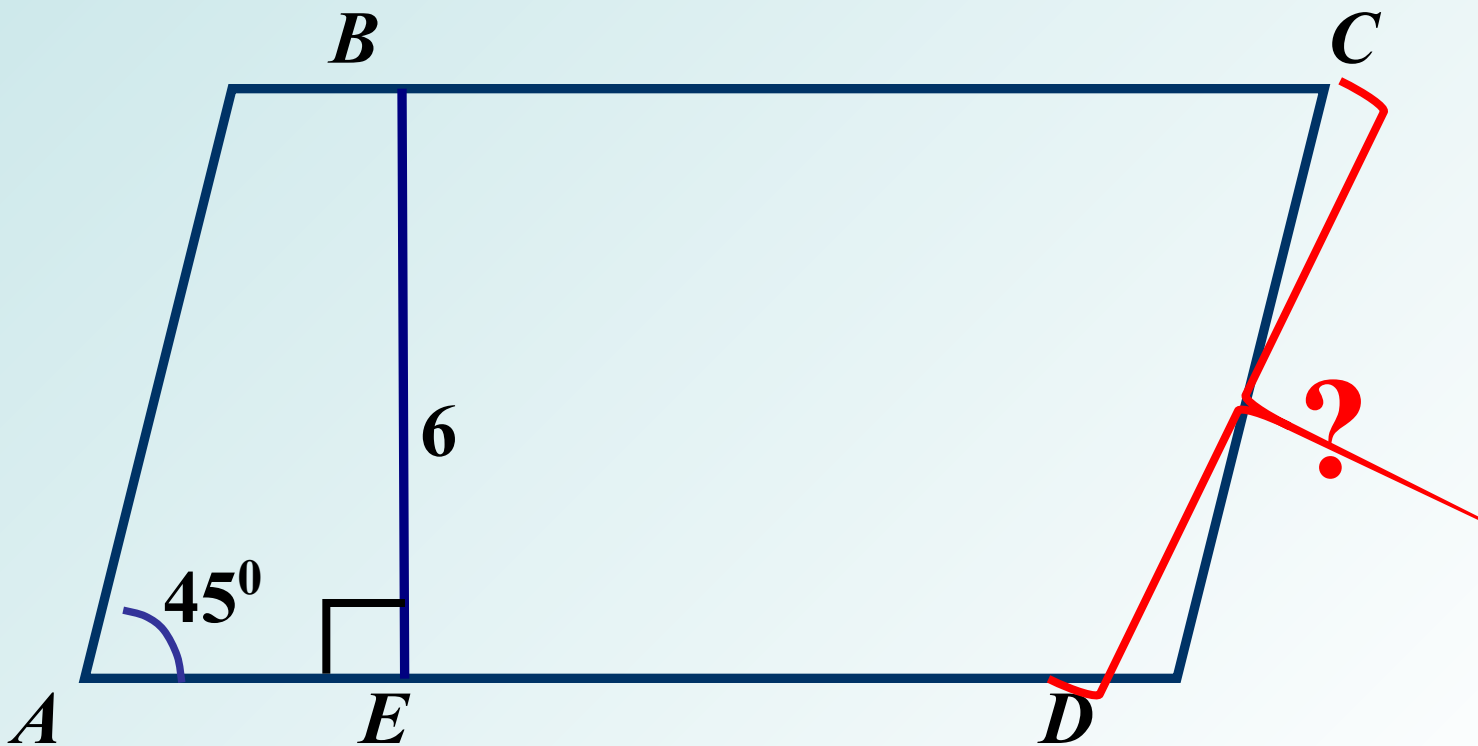
7.

Дано:

$ABCD$  – параллелограмм

Найти:

$ND$



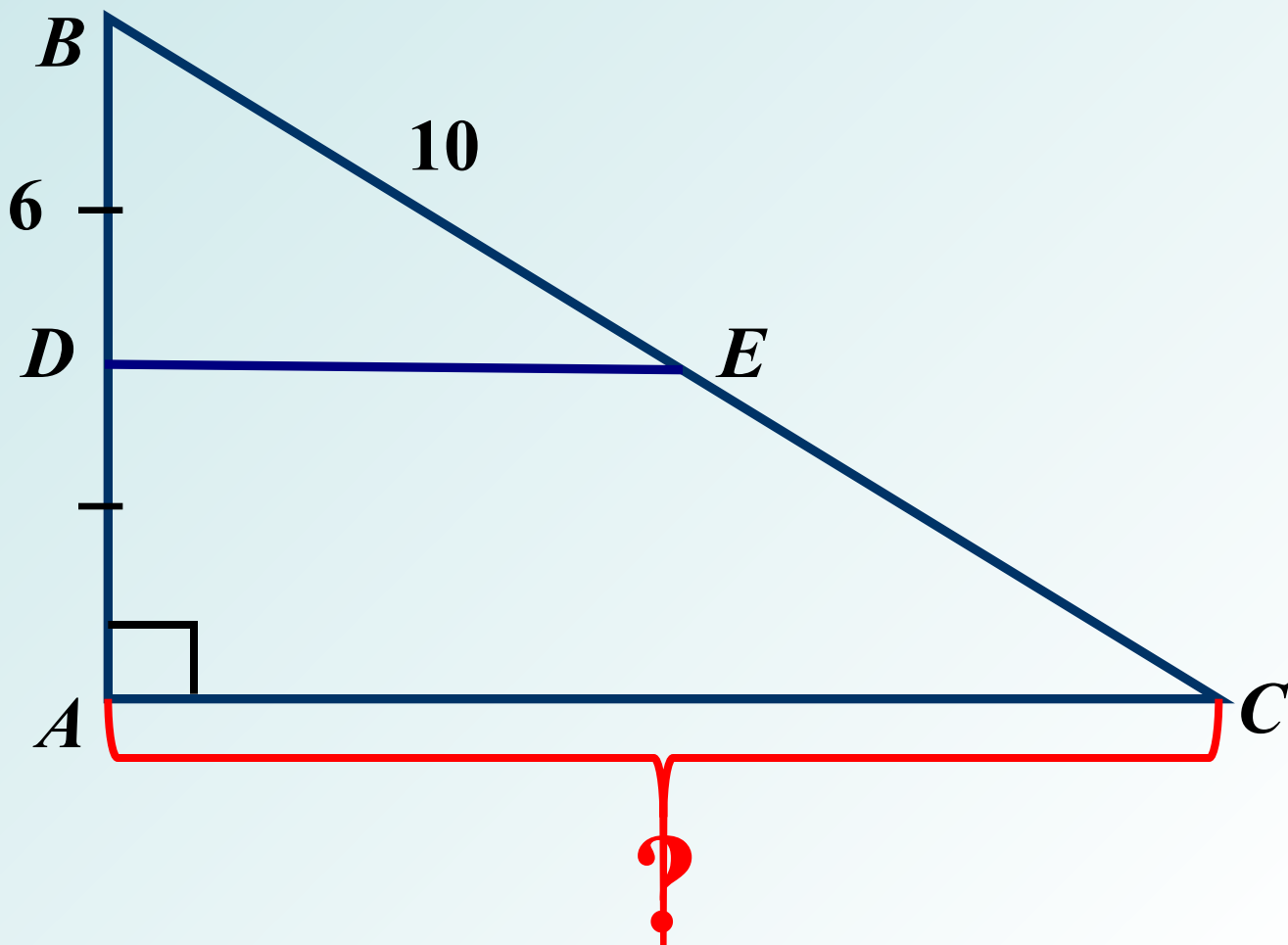
8.

Дано:

$\triangle ABC$ ;  $D \tilde{A} E \tilde{A} \tilde{N}$

Найти:

$A \tilde{N}$



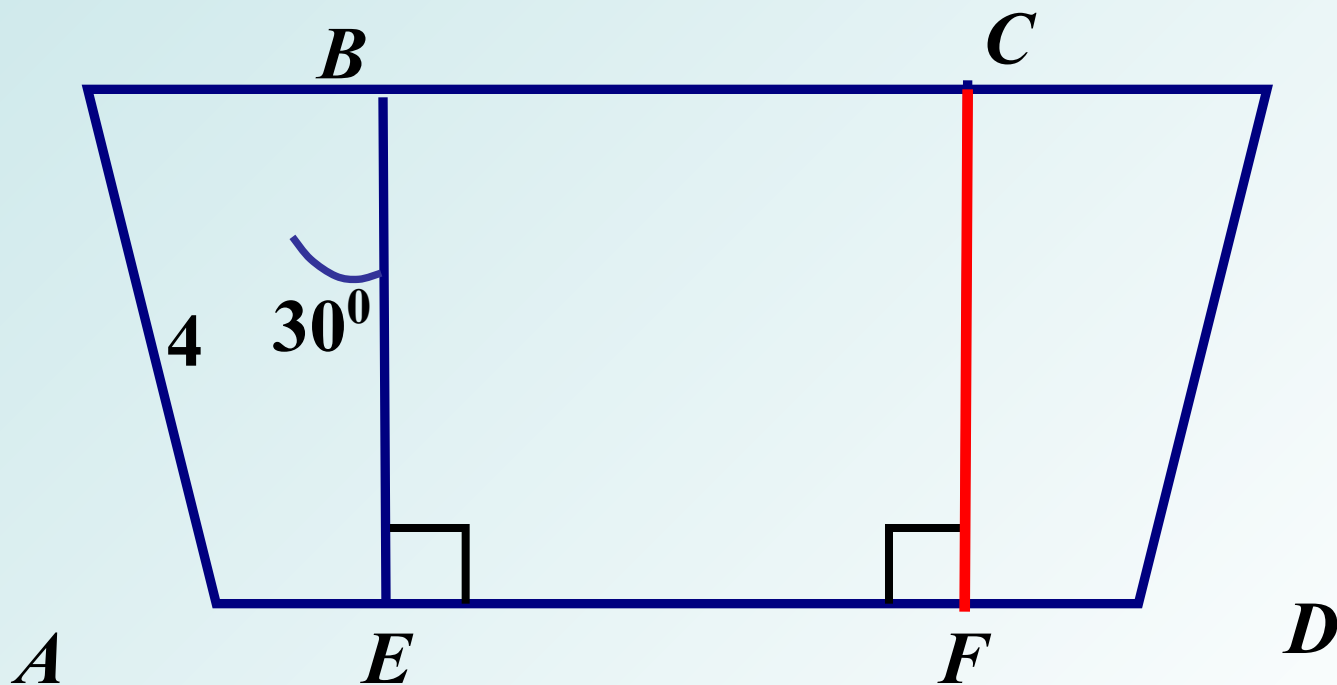
9.

Дано:

$ABCD$  – трапеция

Найти:

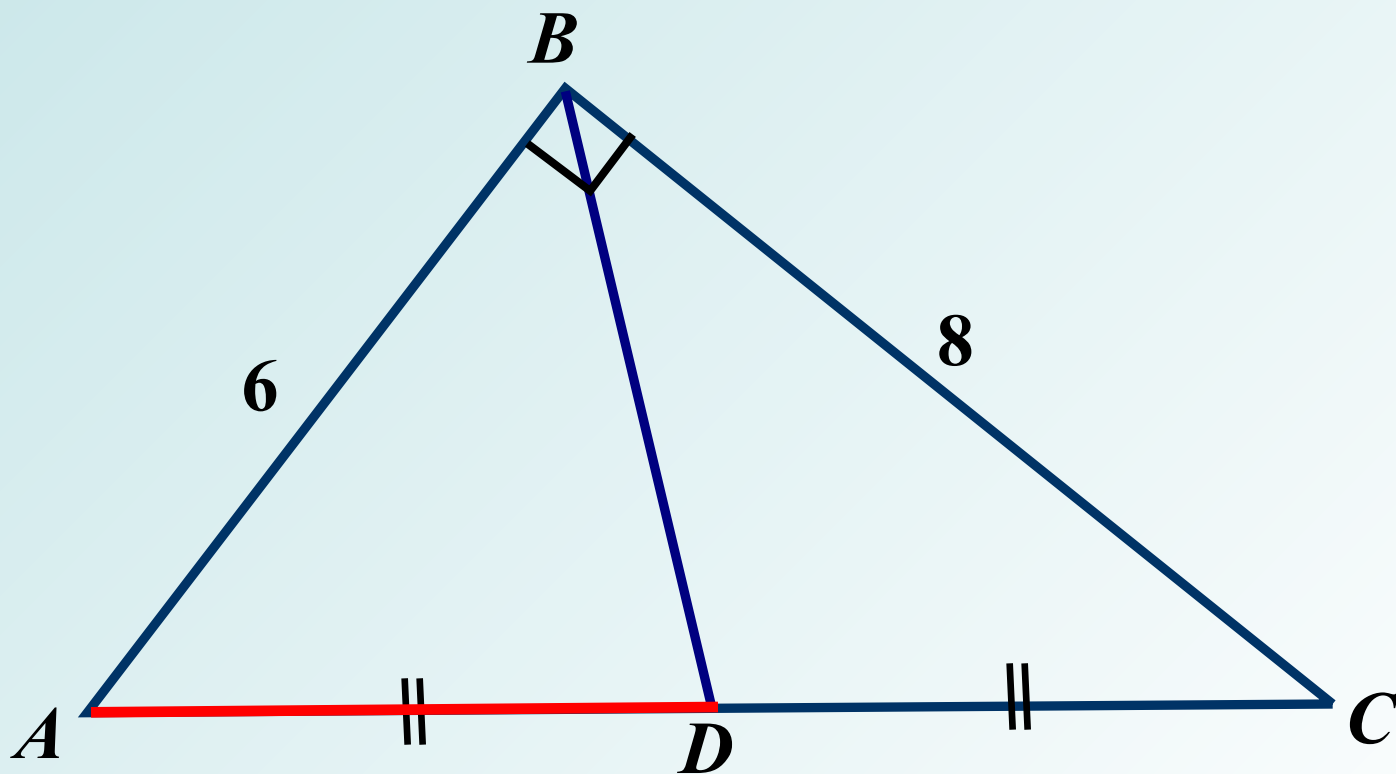
$NF$



10.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:  $AD$



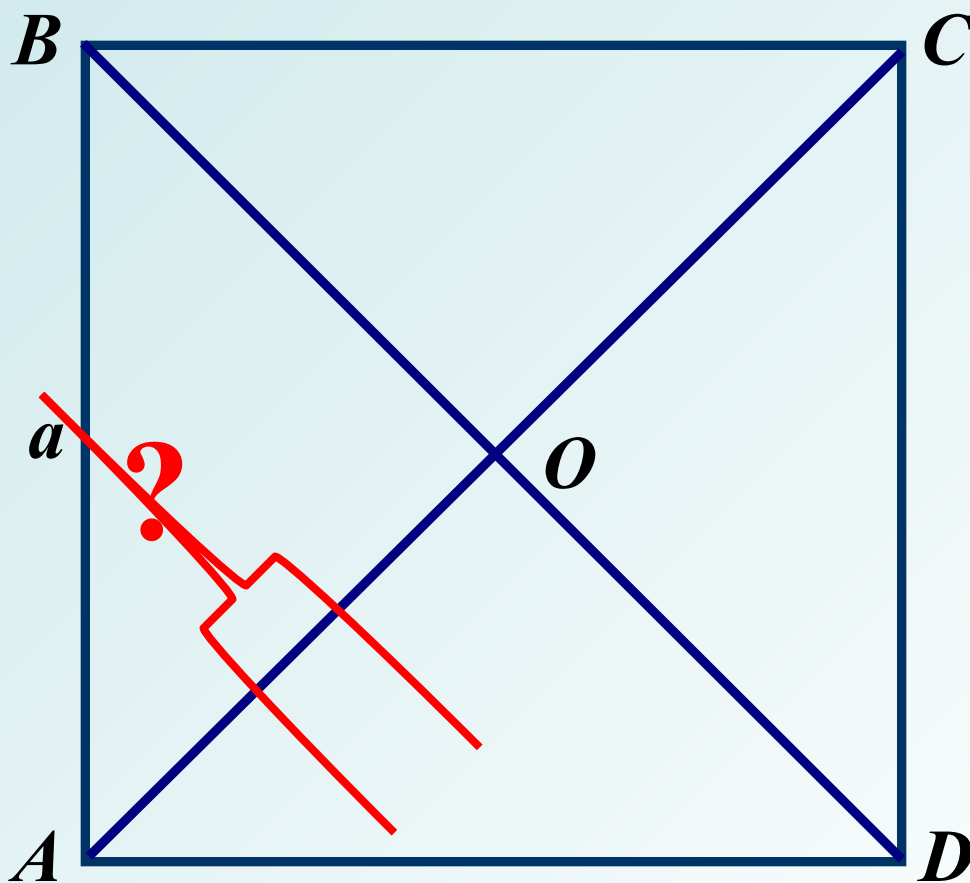
11.

Дано:

$ABCD$  – квадрат

Найти:

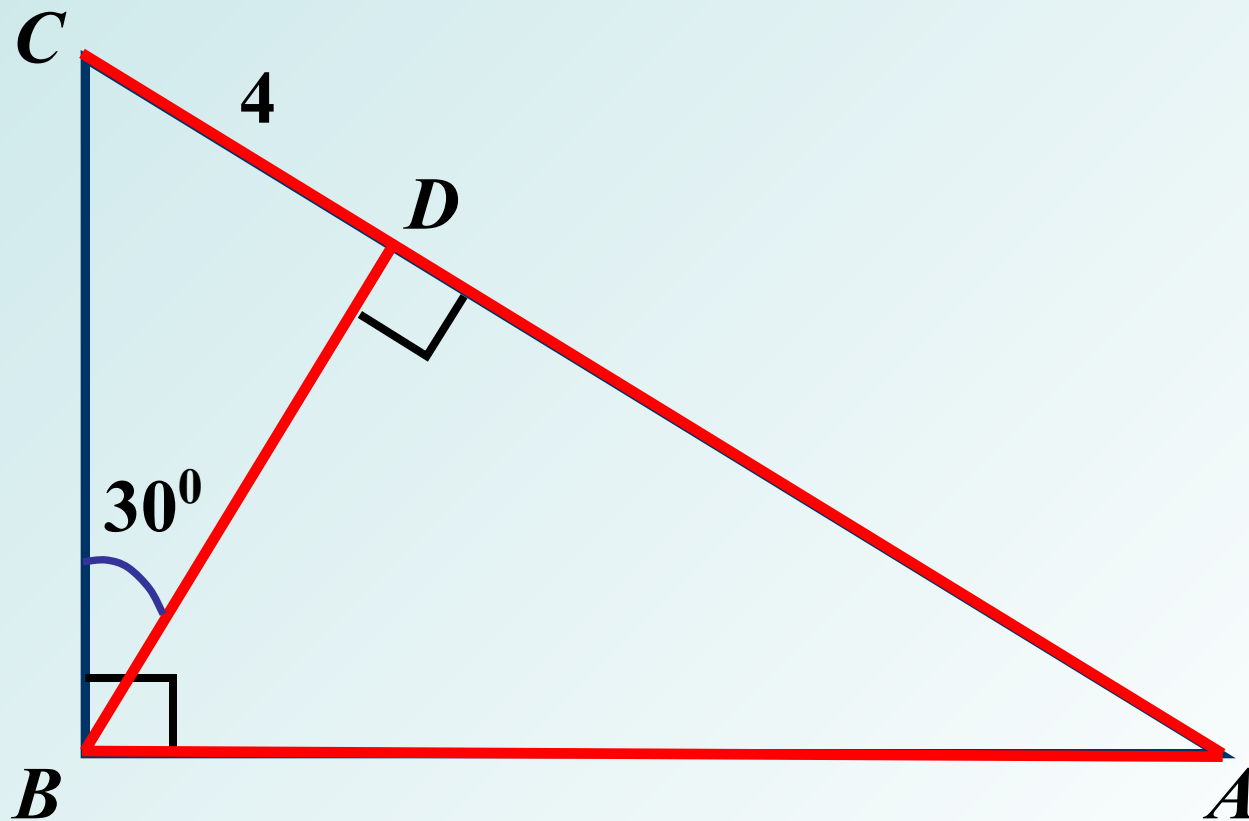
$\angle I$



12.

*Дано:*  $\triangle ABC$

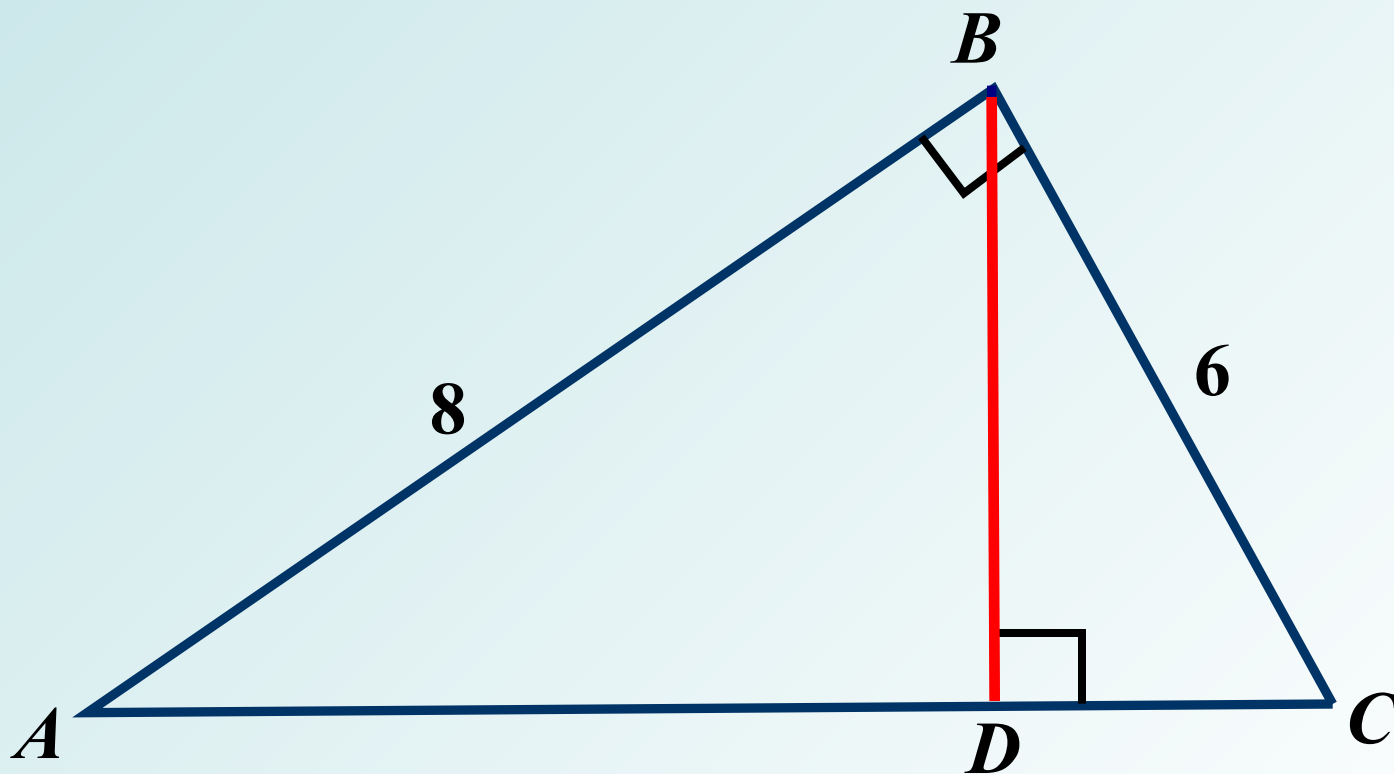
*Найти:*  $BD$ ,  $AC$ ,  $AB$



13.

Дано:  $\triangle ABC$

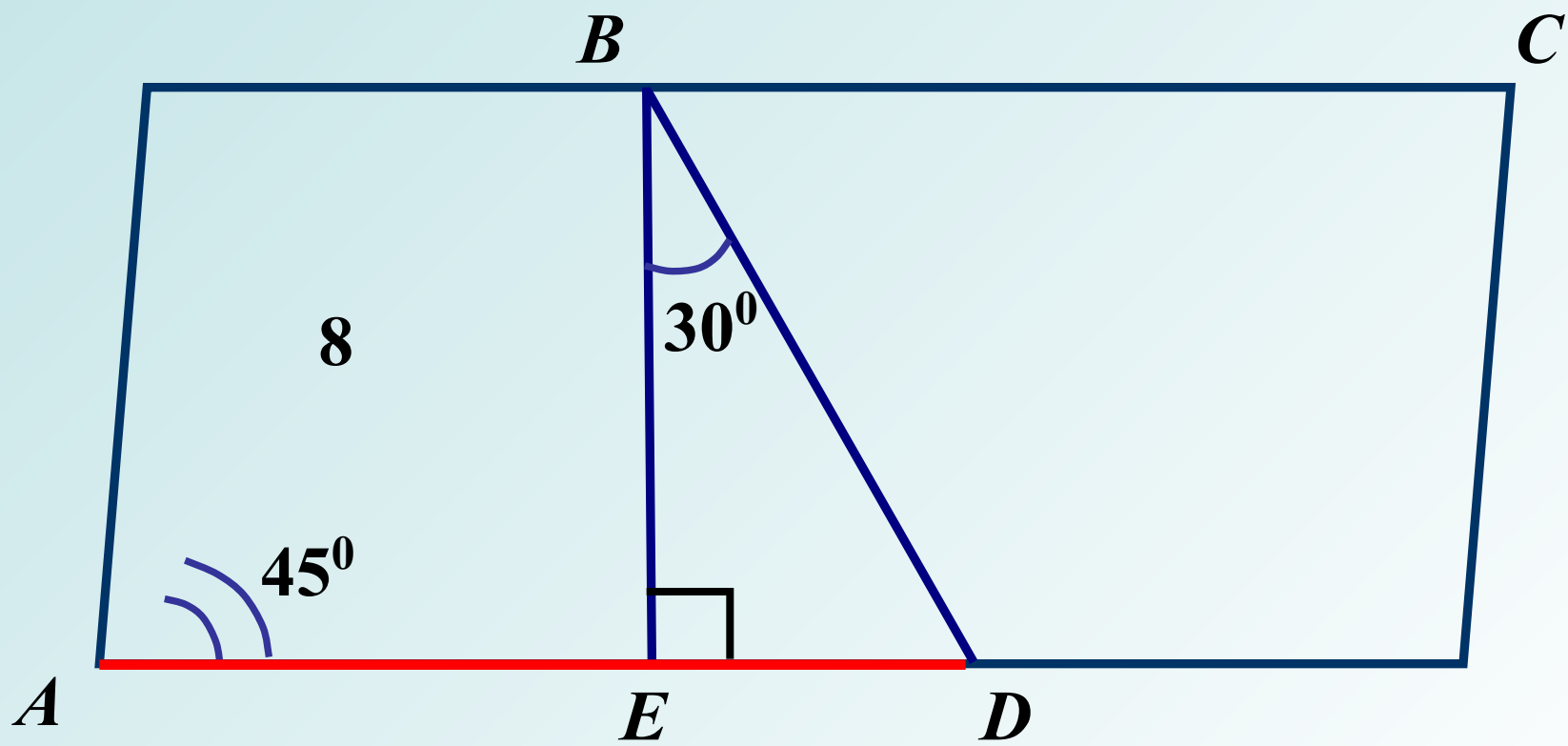
Найти:  $BD$



14.

Дано:  $ABCD$  – трапеция

Найти:  $AD$

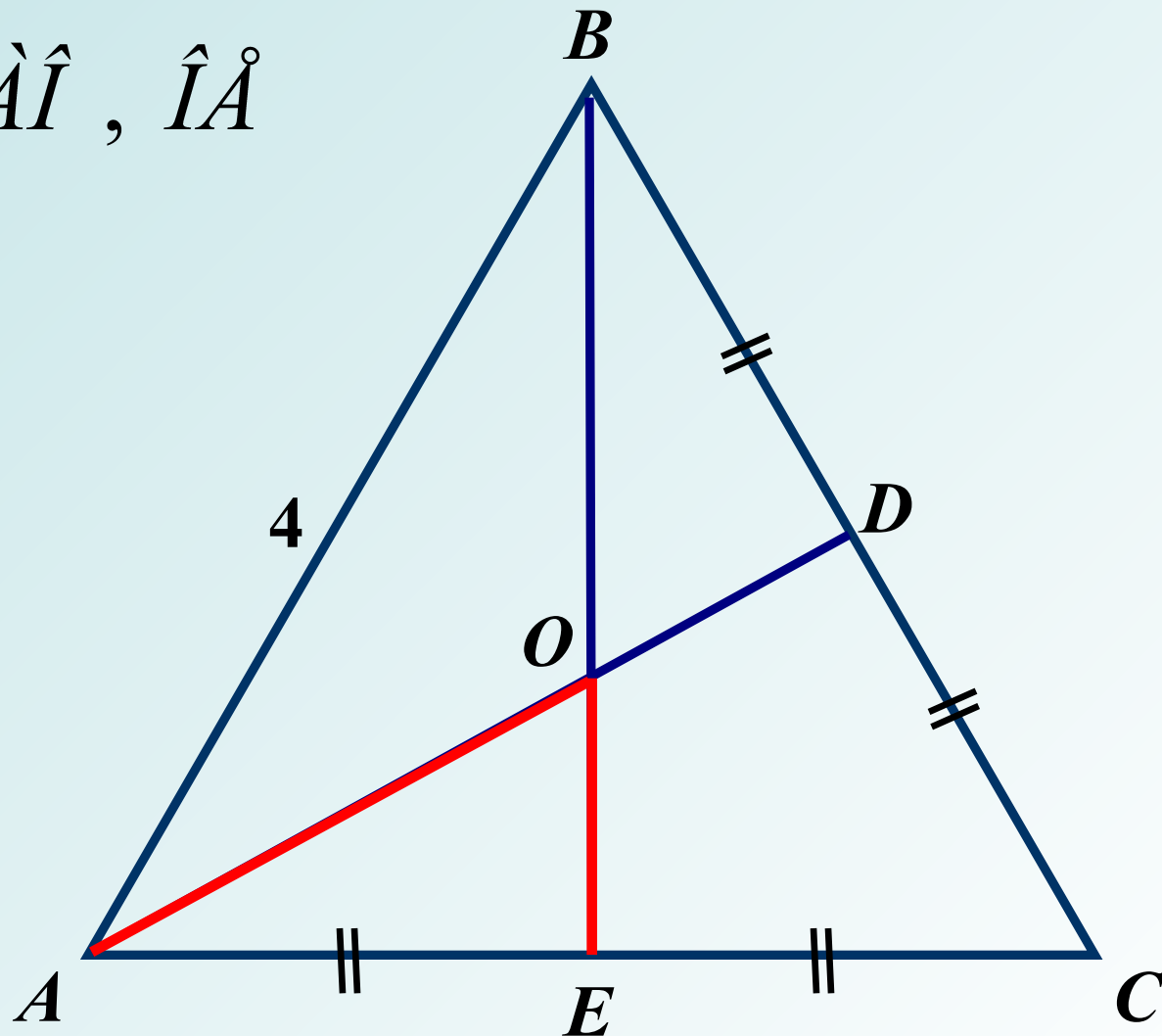




15.

**Дано:**  $\triangle ABC$  – δααίίñòîđî ίέέέ

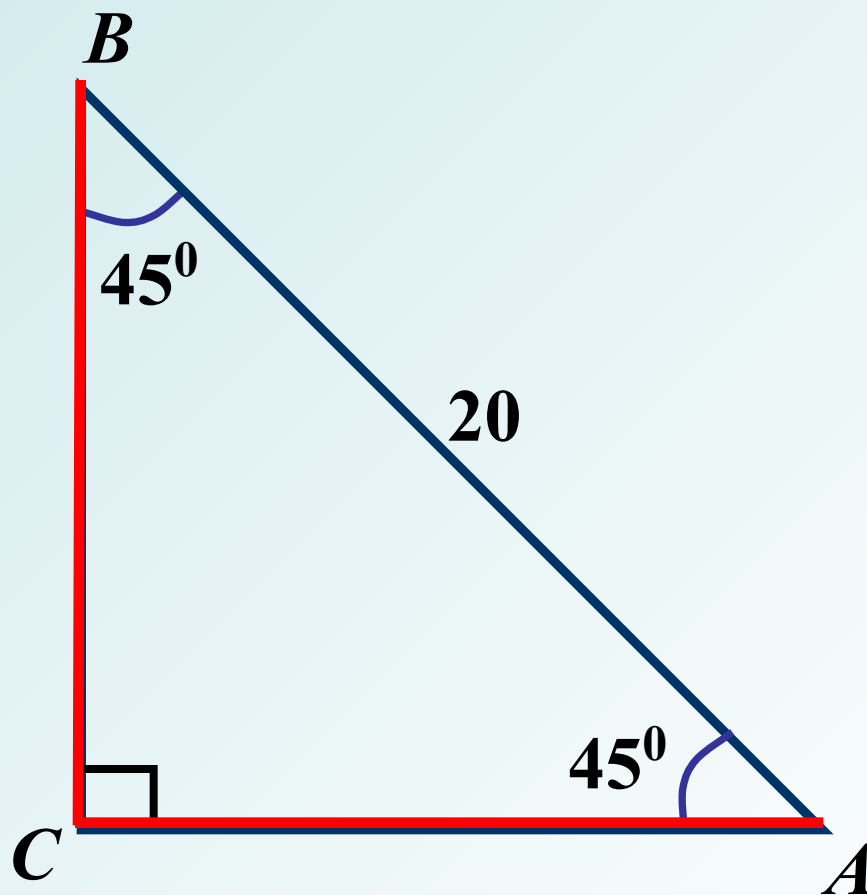
**Найти:**  $\hat{A}\hat{I}$ ,  $\hat{I}\hat{A}$



16.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:  $\tilde{N}\hat{A}$ ,  $\tilde{N}\hat{A}$



17.

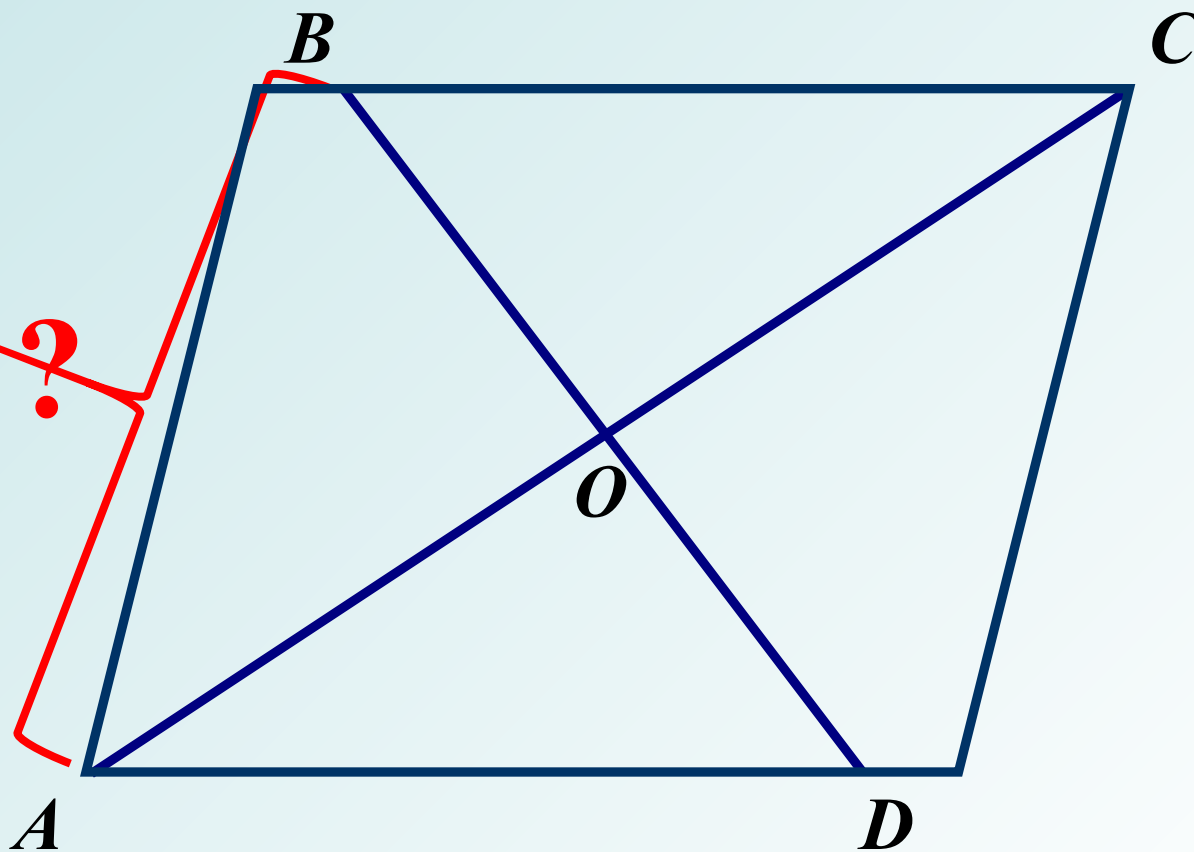
**Дано:**

$ABCD$  –  $\delta$

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

**Найти:**

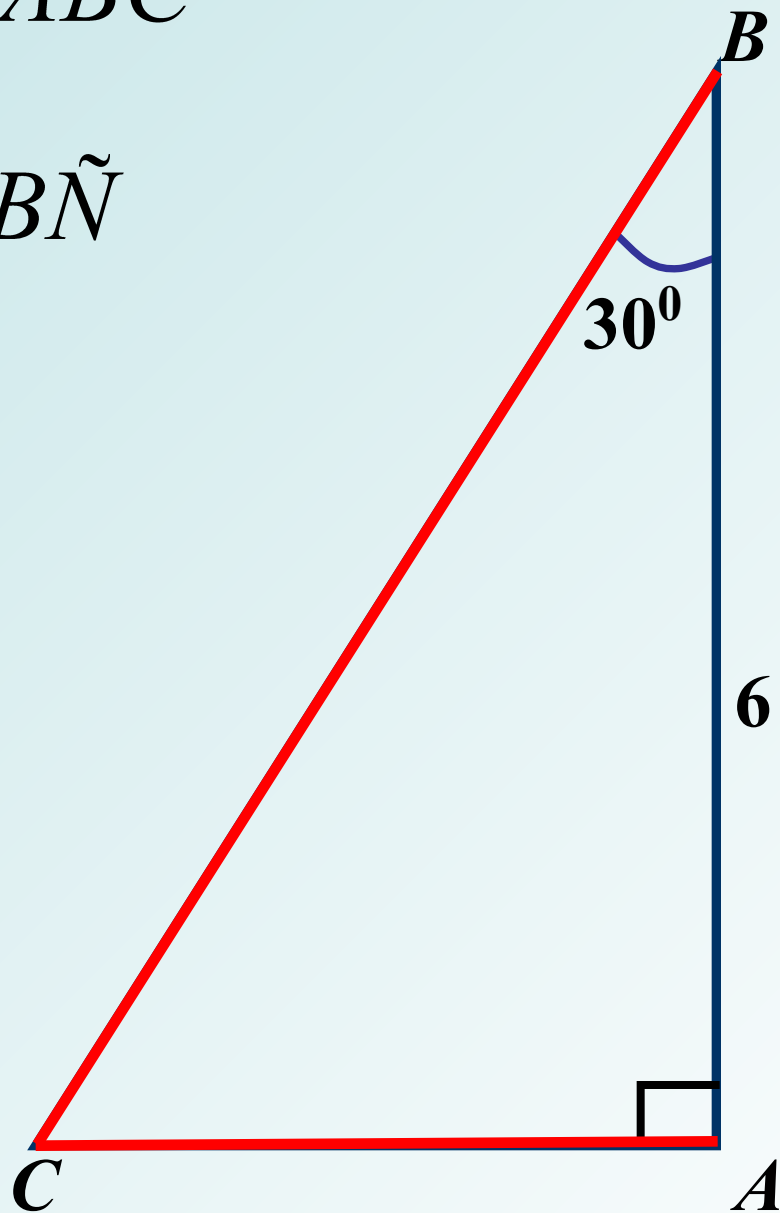
$\angle A$



18.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:  $AN$ ,  $BN$



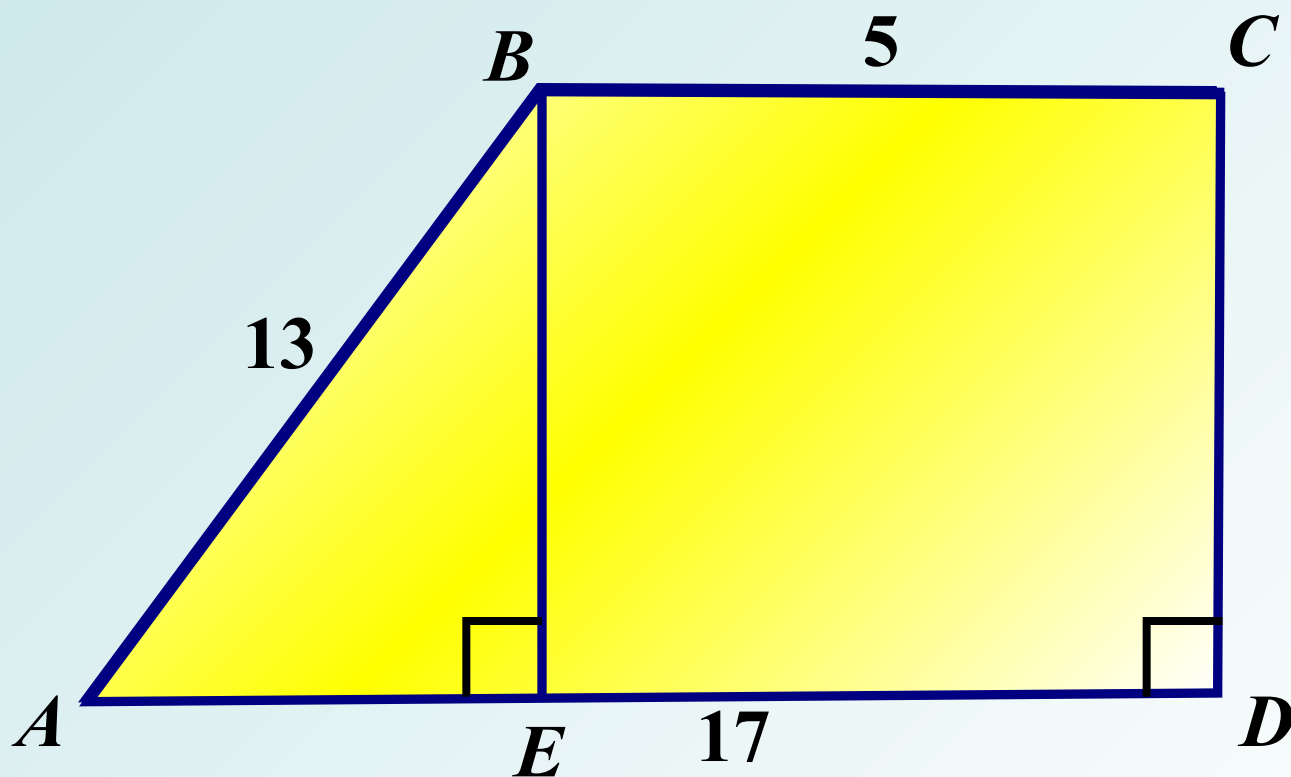
19.

Дано:

$ABCD$  – трапеция

Найти:

$S_{ABND}$



Доп.

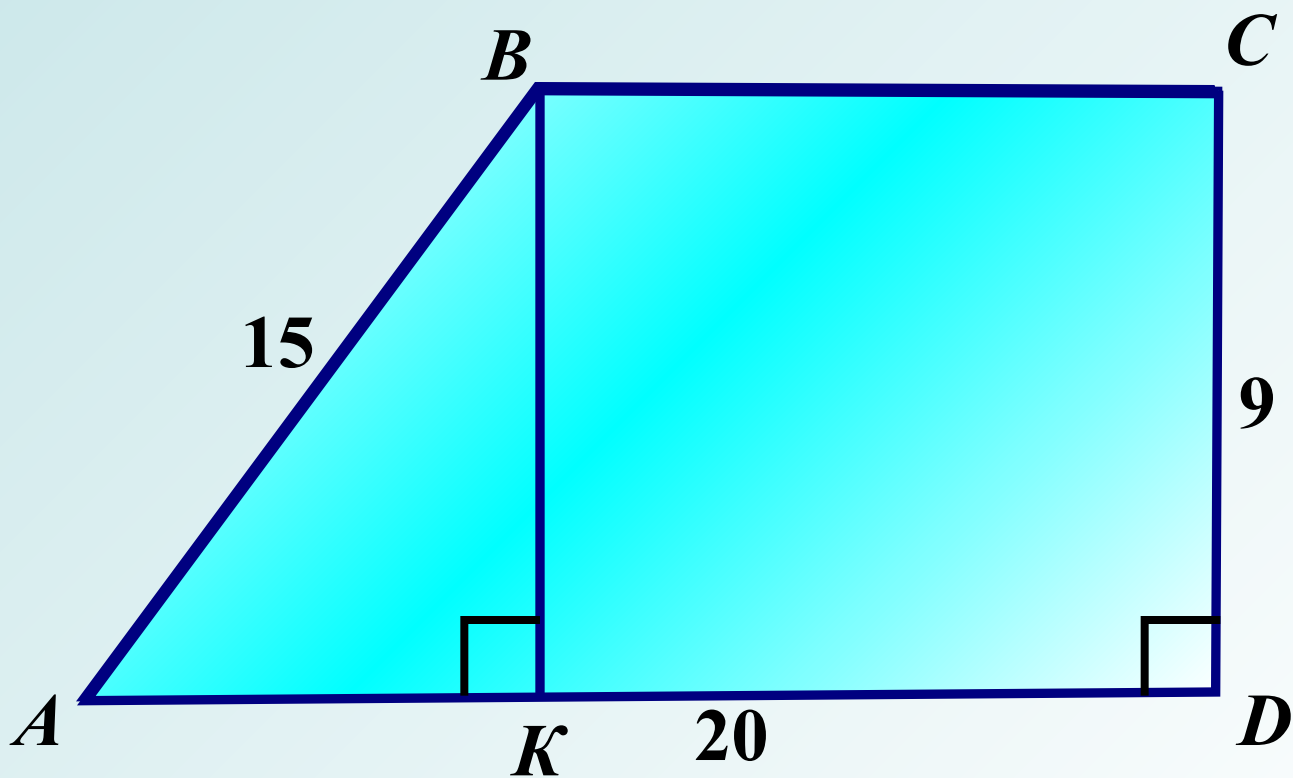
20.

Дано:

$ABCD$  – о́дàïàöèÿ

Найти:

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



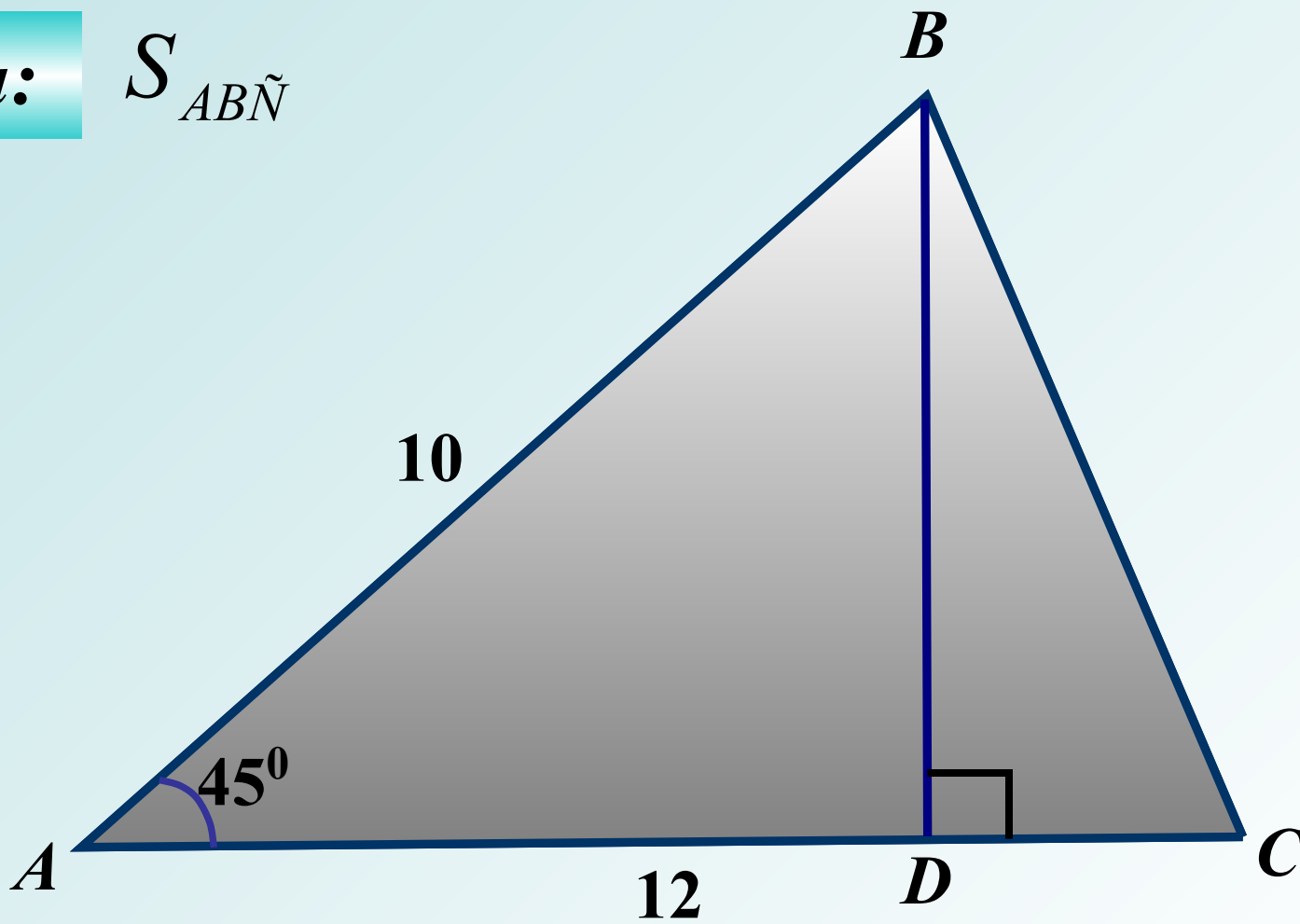
Доп.

21.

**Дано:**  $ABC$  –  $\text{òđđáóăîëüîè ê$

**Найти:**

$S_{AB\tilde{N}}$



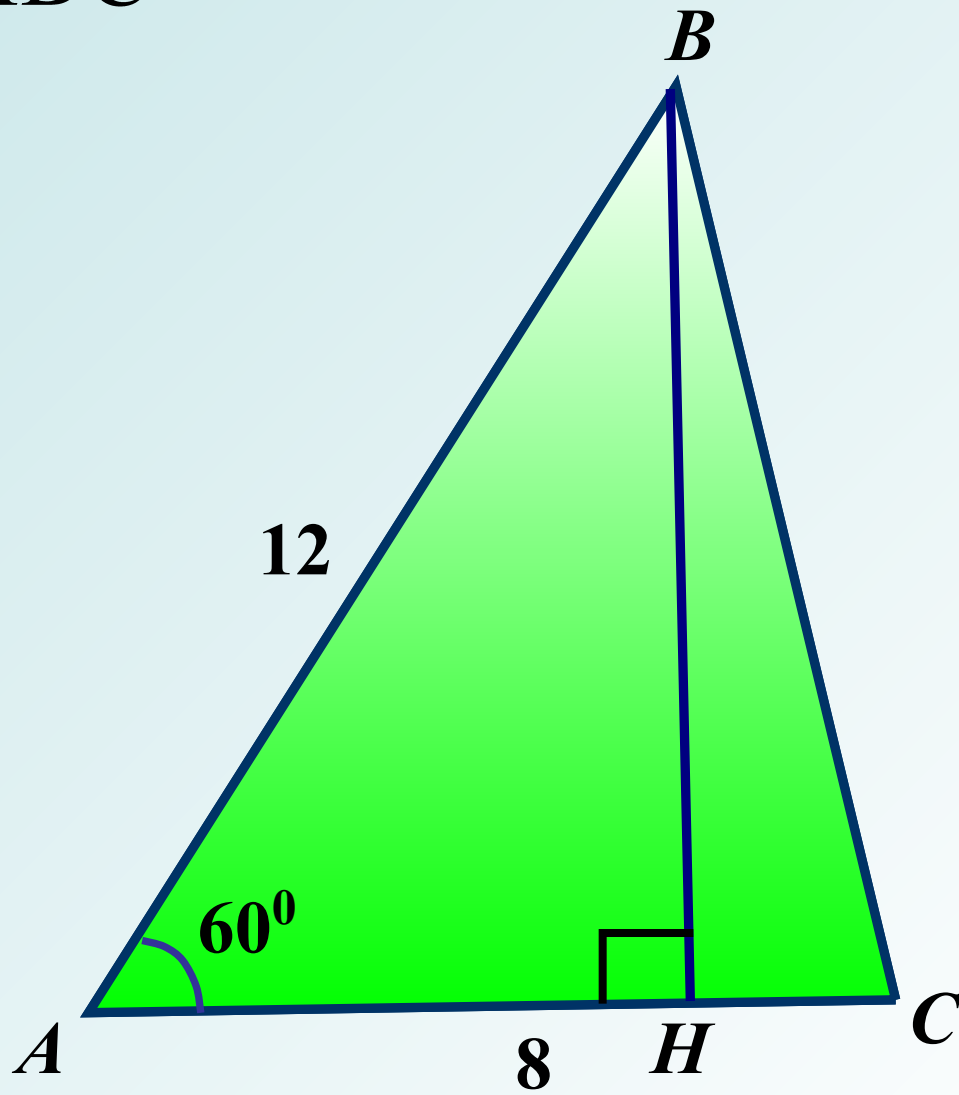
**Доп.**

22.

Дано:  $\triangle ABC$

Найти:

$S_{AB\tilde{H}}$



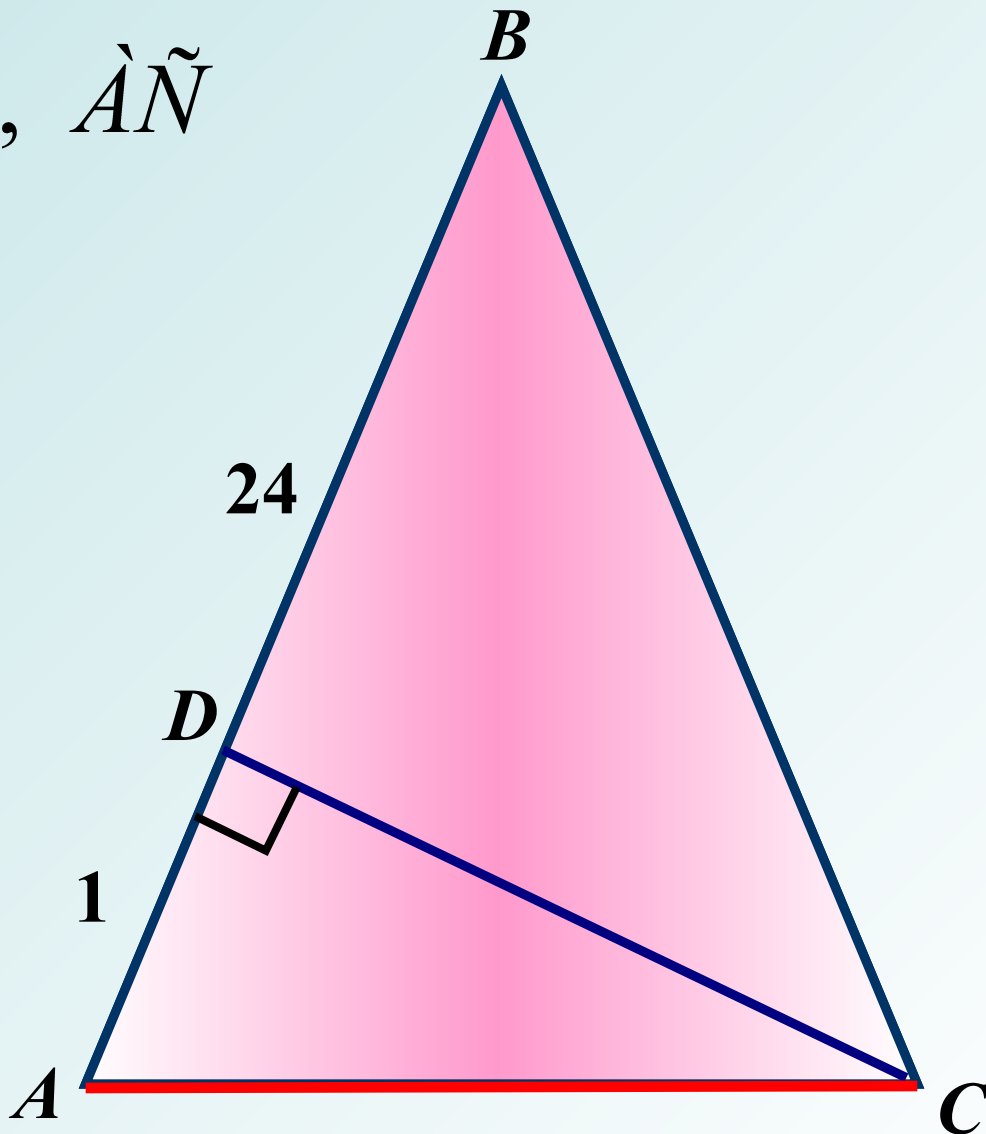
Доп.



23.

Дано:  $\triangle ABC$ ,  $\hat{A} = \hat{N}$

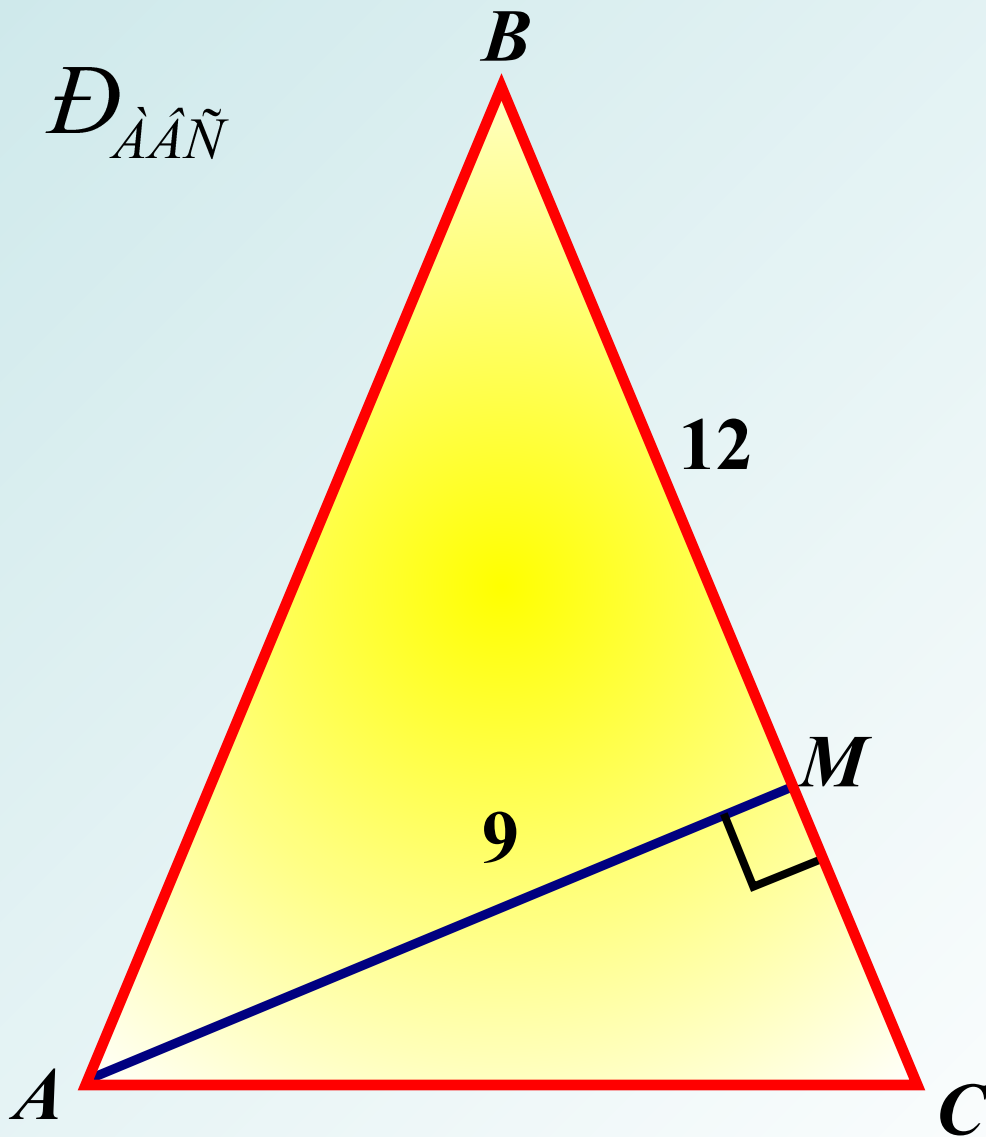
Найти:  $S_{ABN}$ ,  $\hat{N}$



24.

**Дано:**  $\triangle ABC$ ,  $\hat{A} = \hat{N}$ ,  $\hat{A} = 12$

**Найти:**  $S_{ABN}$ ,  $D_{\hat{A}\hat{N}}$



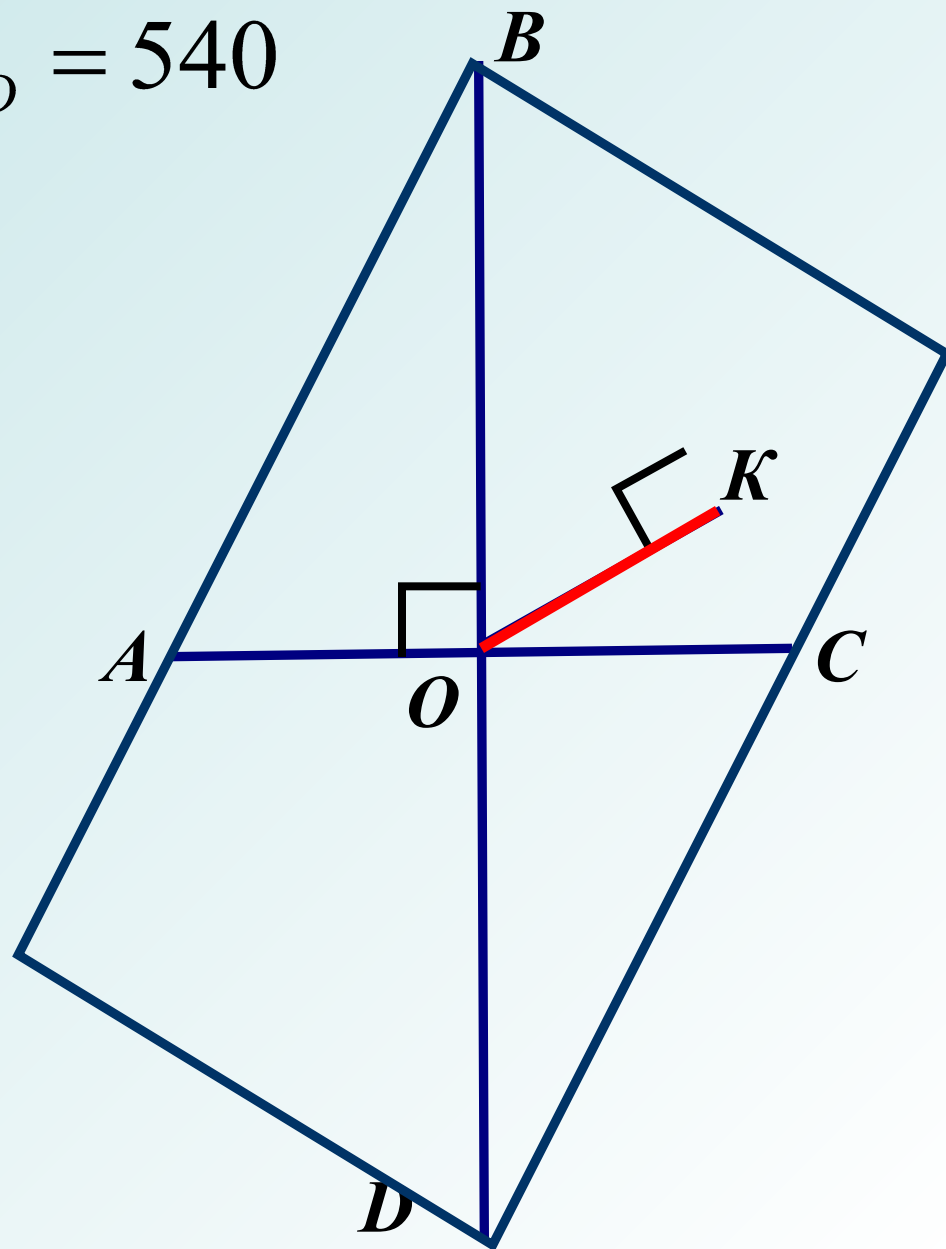
25.

Дано:

$ABCD$  – діагональ,  $\angle \tilde{N} = 45^\circ$   
 $S_{ABCD} = 540$

Найти:

$\hat{I}\hat{E}$



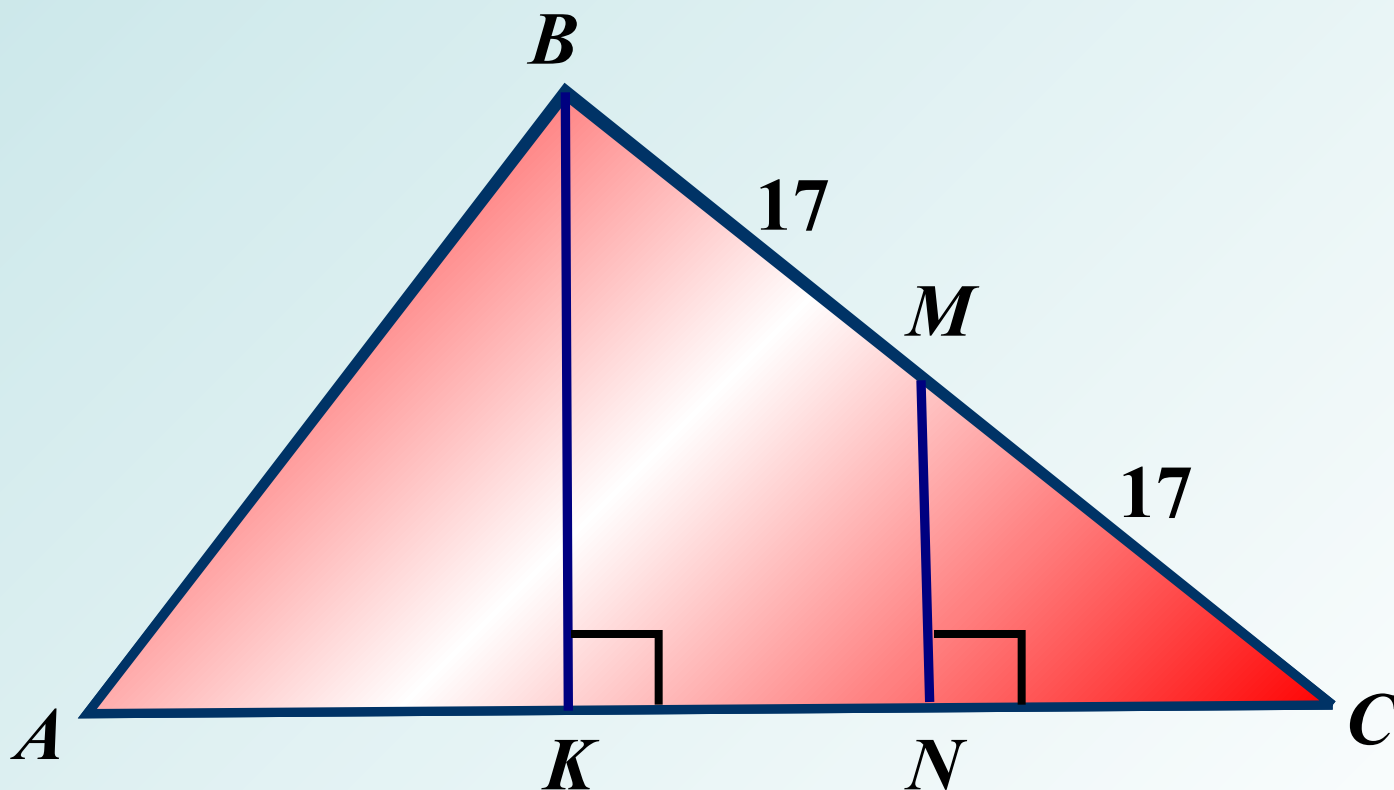
26.

**Дано:**

$\triangle ABC$ ,  $\hat{A}M = M\tilde{N}$ ,  
 $AN = 25$ ,  $CN = 15$

**Найти:**

$S_{AB\tilde{N}}$



**Доп.**

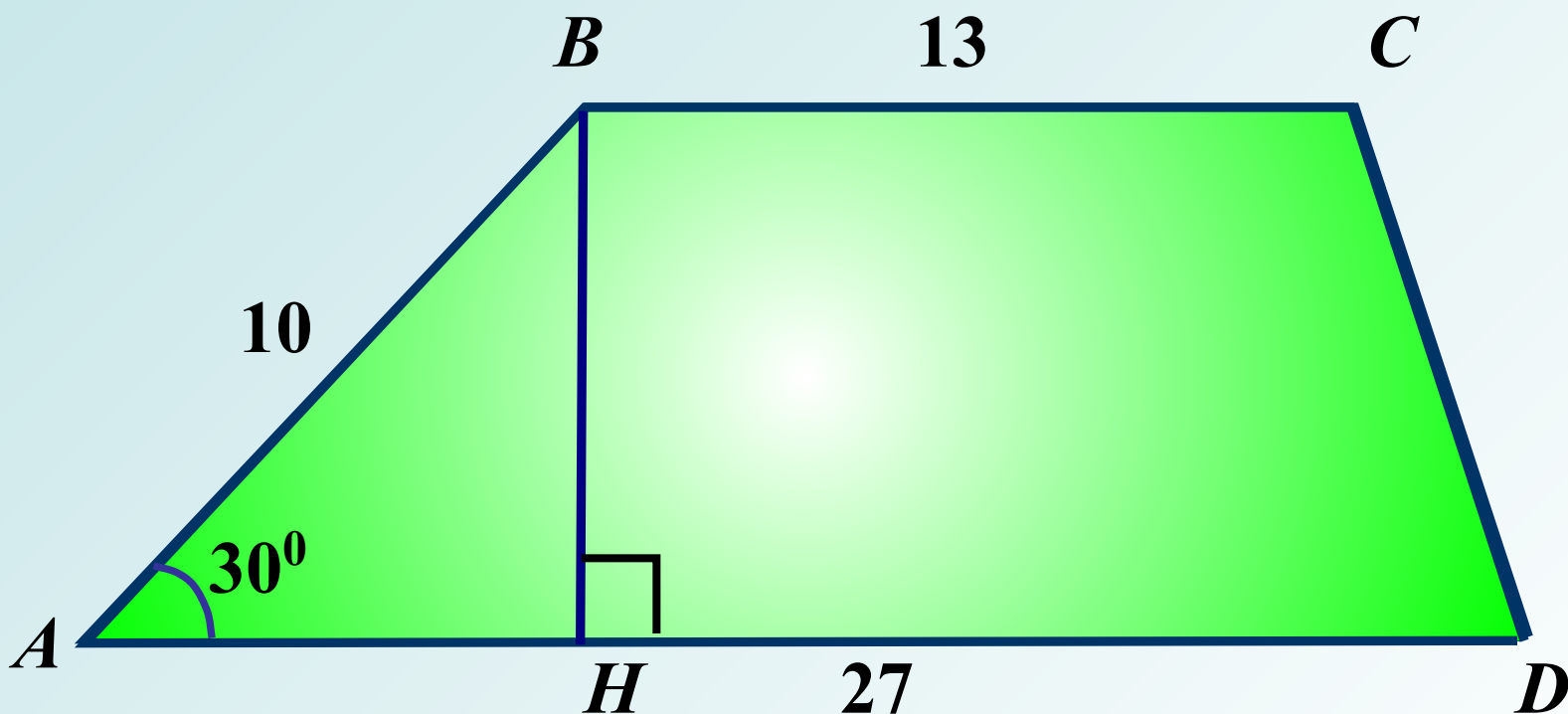
27.

Дано:

$ABCD$  – трапеция

Найти:

$S_{ABCD}$

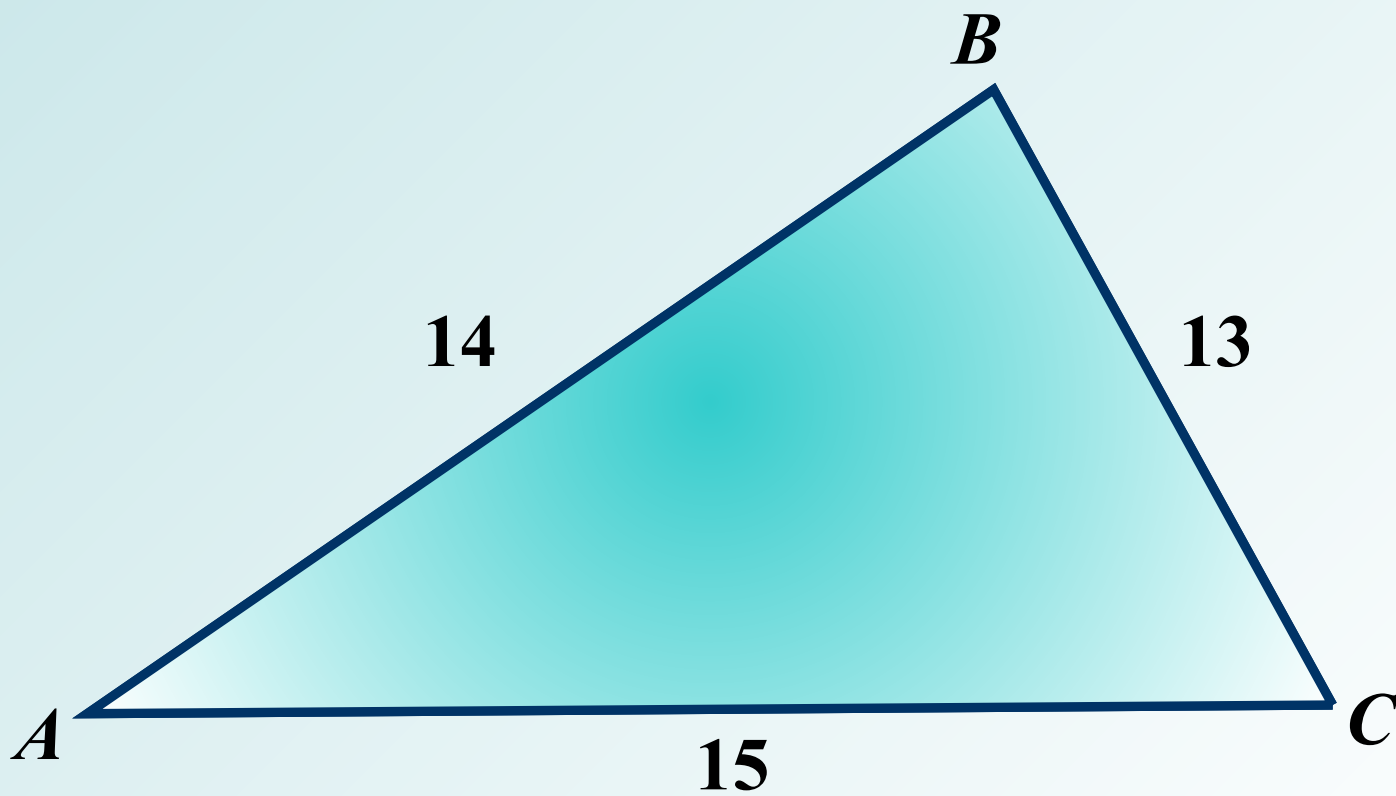


Доп.

28.

*Дано:*  $\triangle ABC$

*Найти:*  $S_{AB\tilde{N}}$



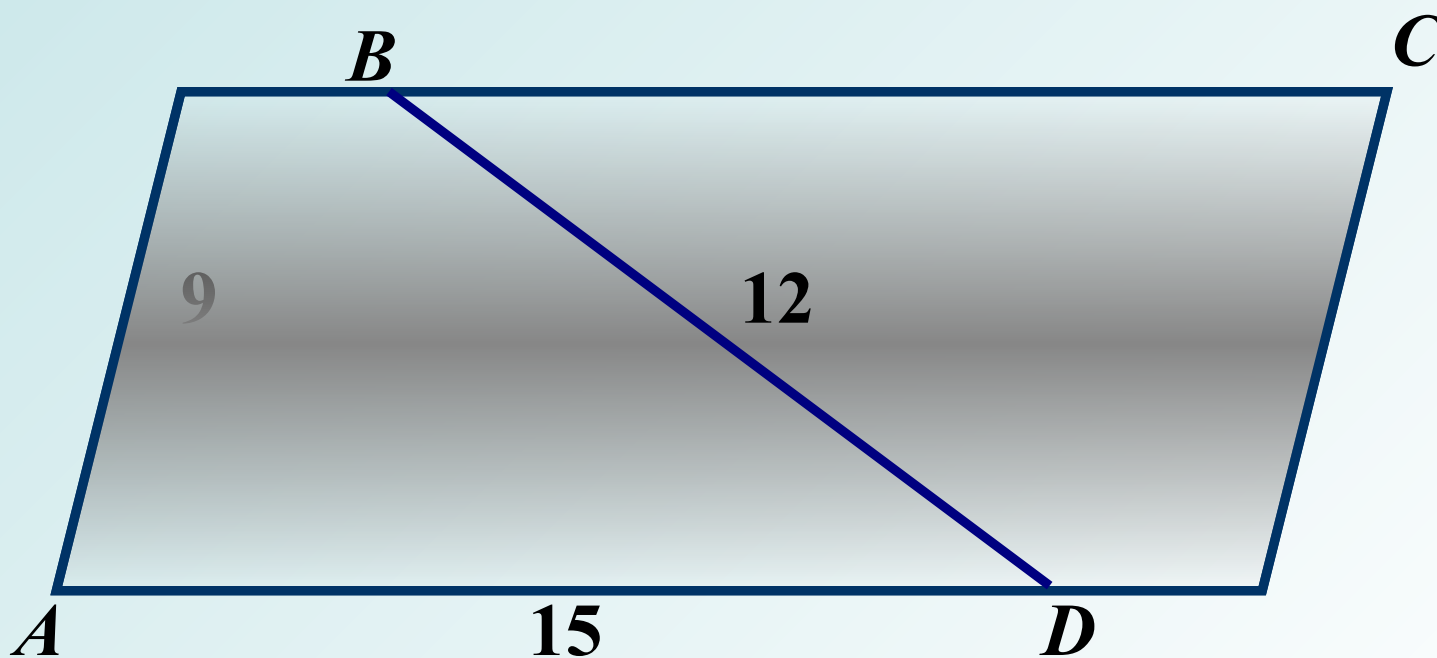
29.

Дано:

$ABCD$  – параллелограмм

Найти:

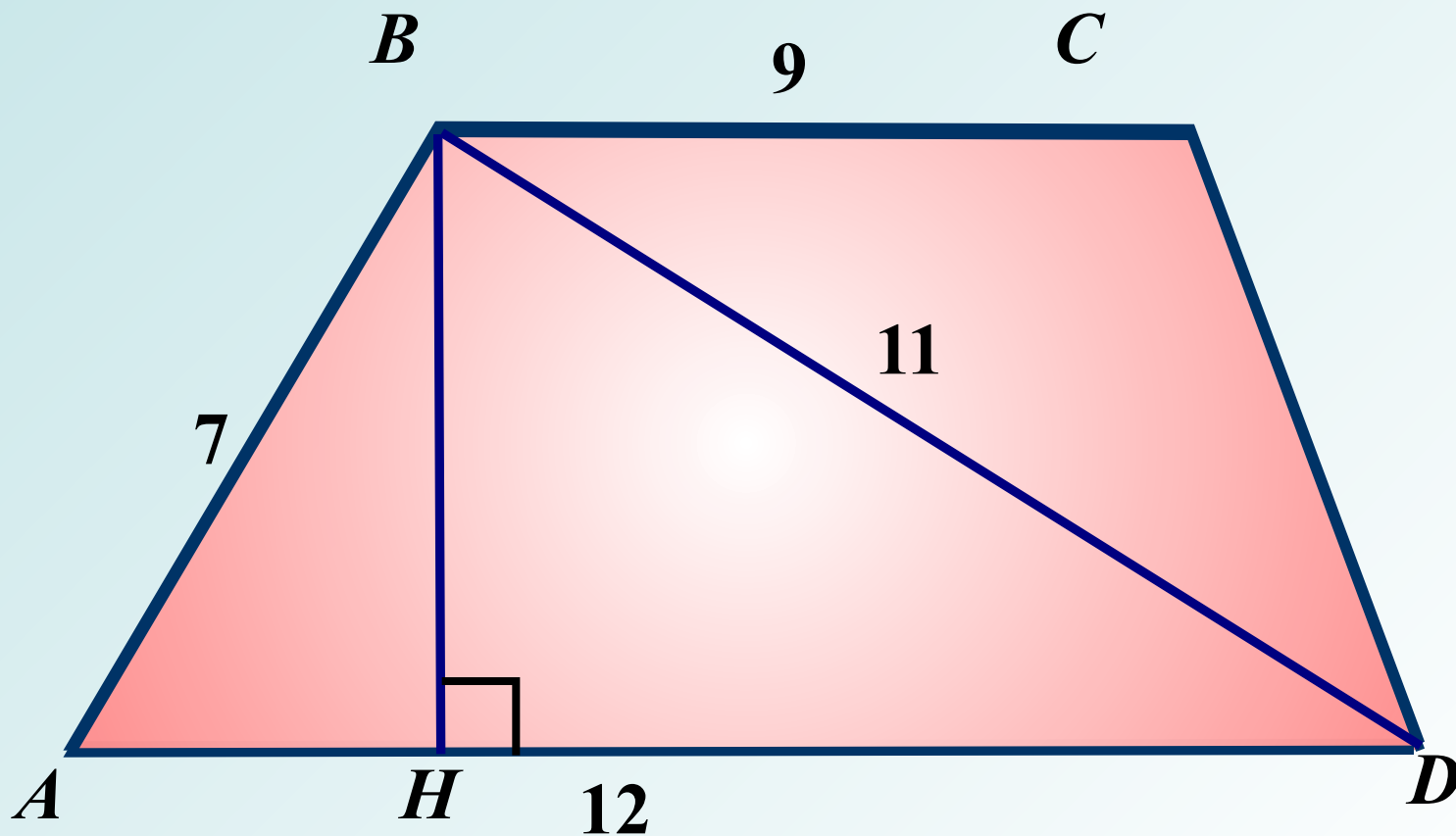
$S_{ABND}$



30.

**Дано:**  $ABCD$  – трапеция

**Найти:**  $S_{ABND}$



Доп.