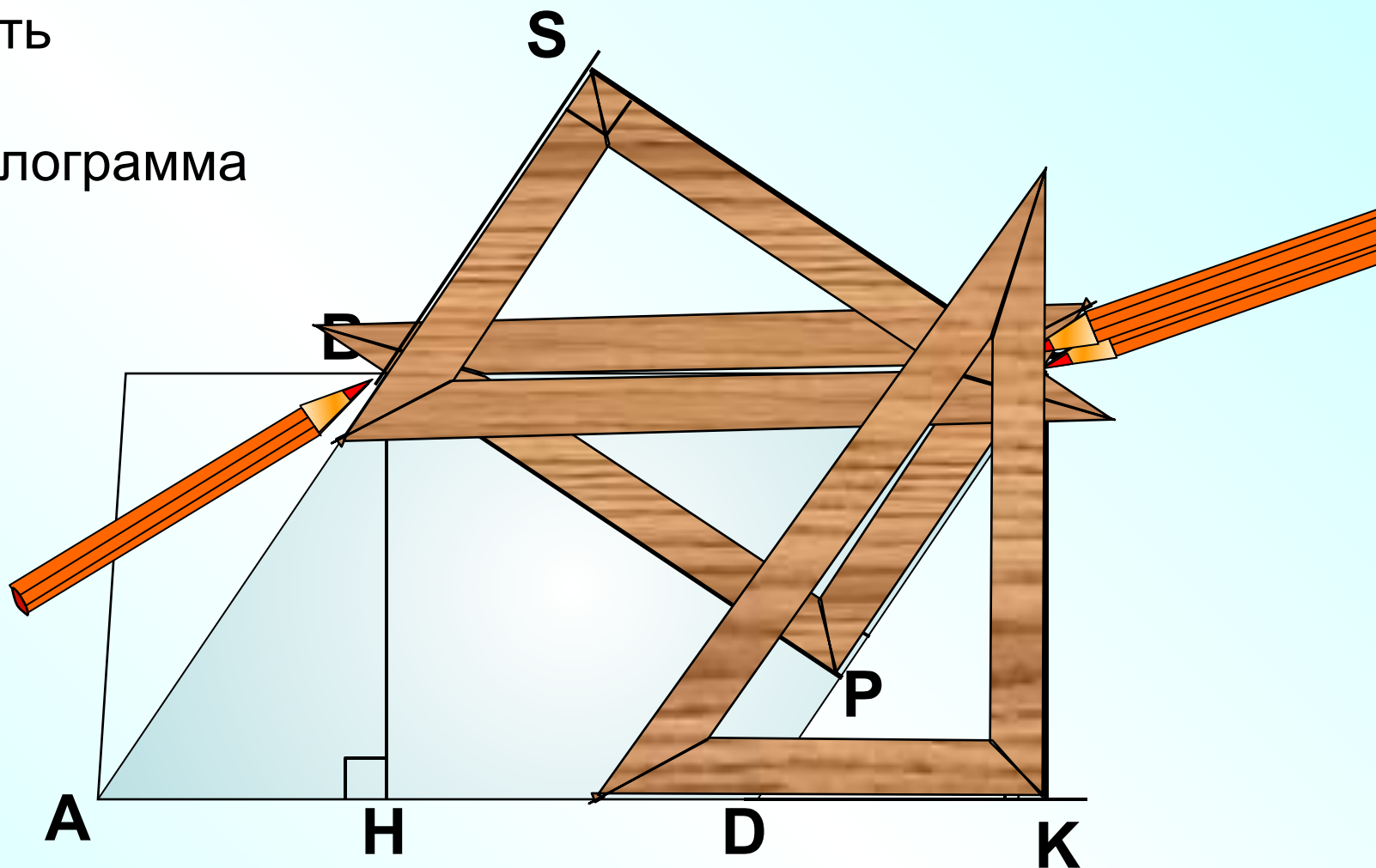


Площадь

Геометрия 8 класс

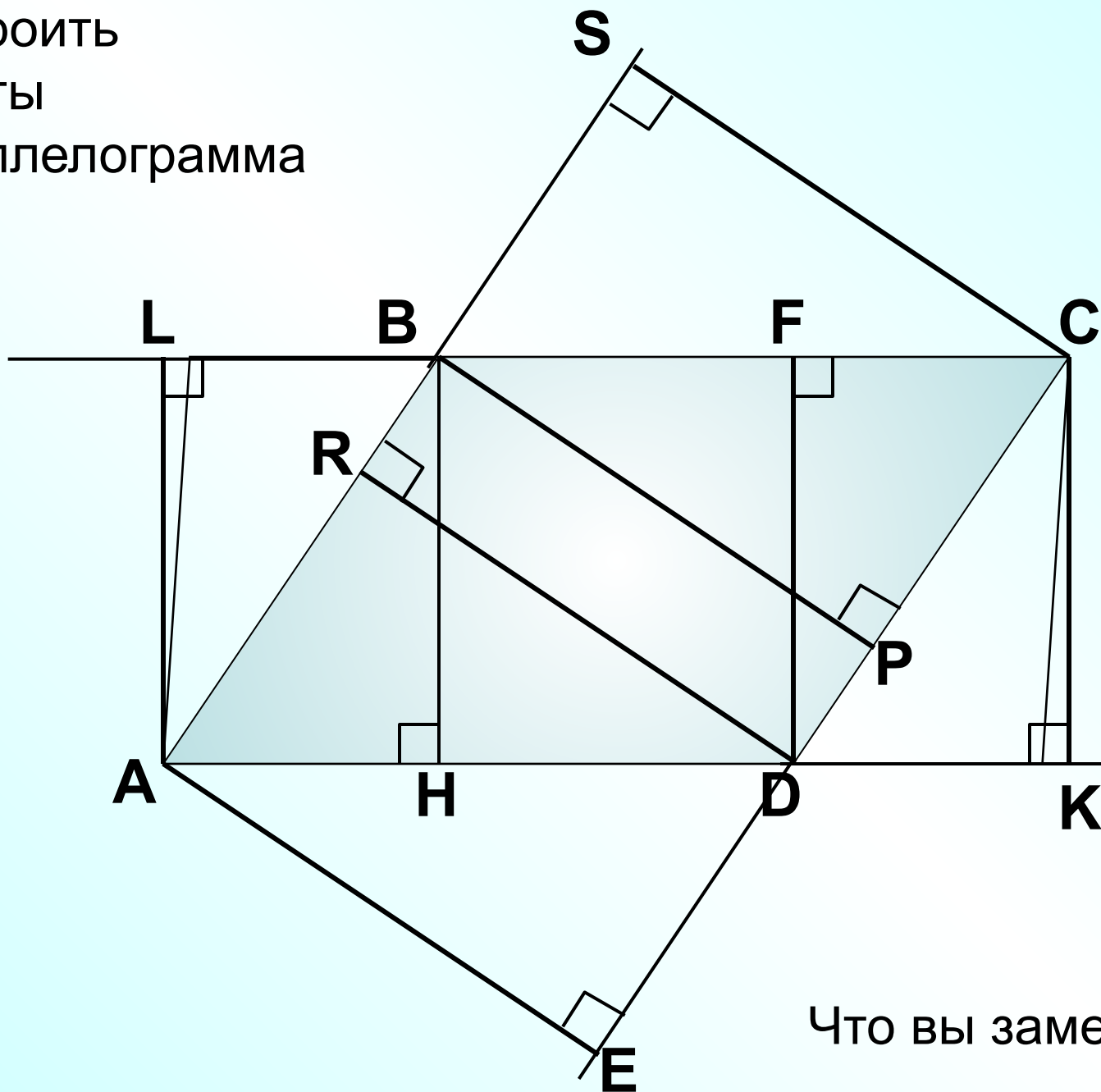
параллелограмма

Построить
высоты
параллелограмма



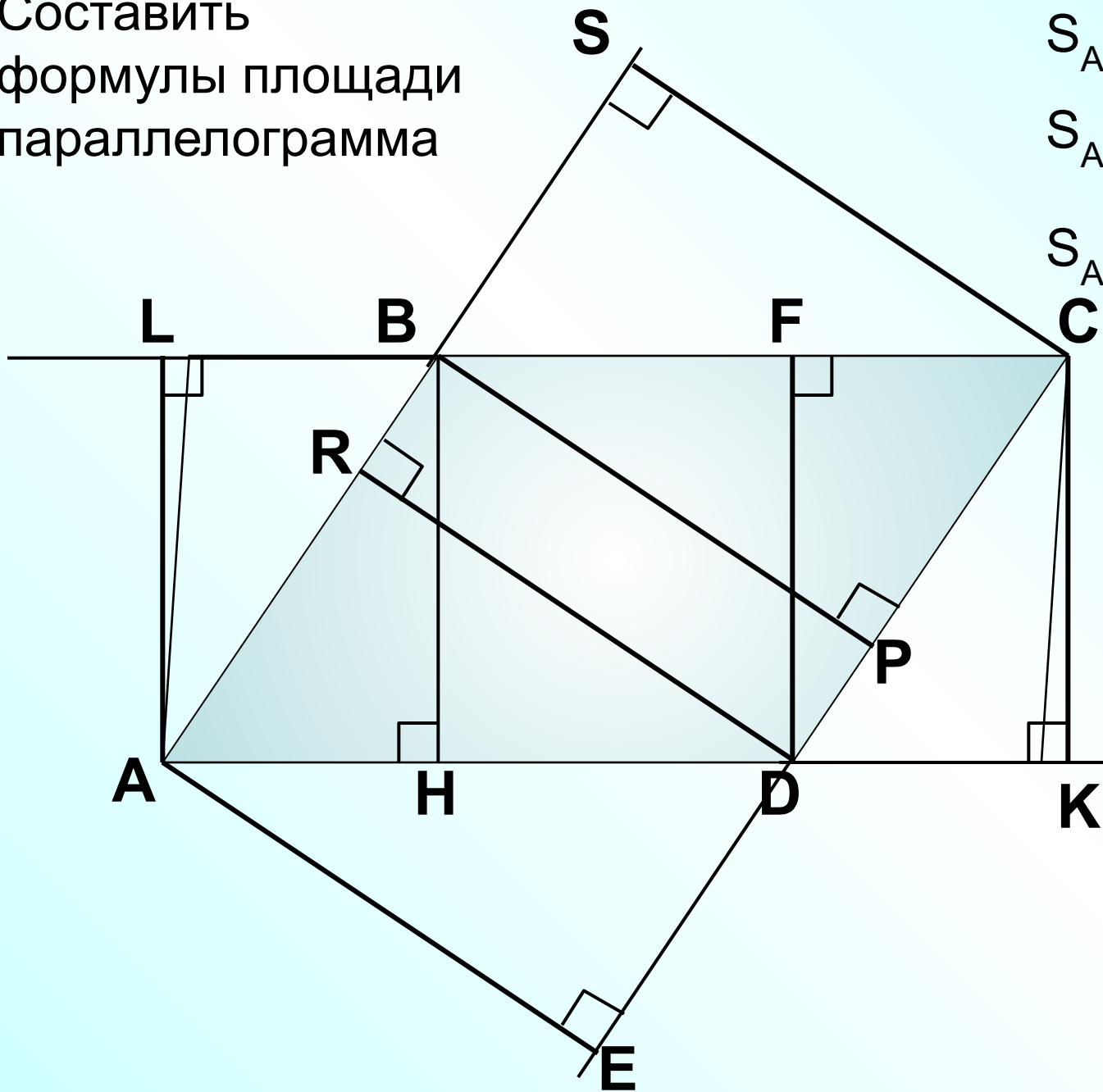
Какие еще высоты можно построить?

Построить
высоты
параллелограмма



Что вы замечаете?

Составить
формулы площади
параллелограмма



$$S_{ABCD} = AD \cdot BH$$

$$S_{ABCD} = DC \cdot BP$$

$$S_{ABCD} = BC \cdot DF$$

$$S_{ABCD} = AB \cdot DR$$

$$S_{ABCD} = AD \cdot CK$$

$$S_{ABCD} = AB \cdot CS$$

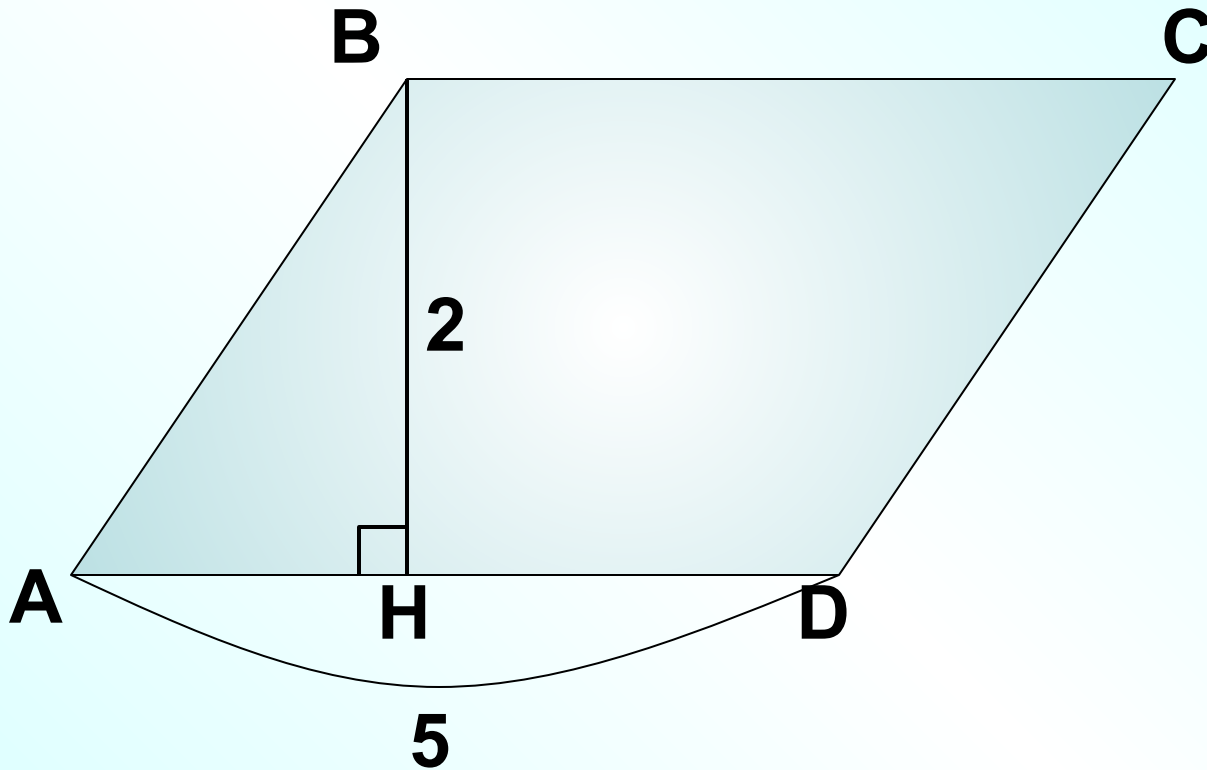
$$S_{ABCD} = BC \cdot AL$$

$$S_{ABCD} = DC \cdot AE$$

Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

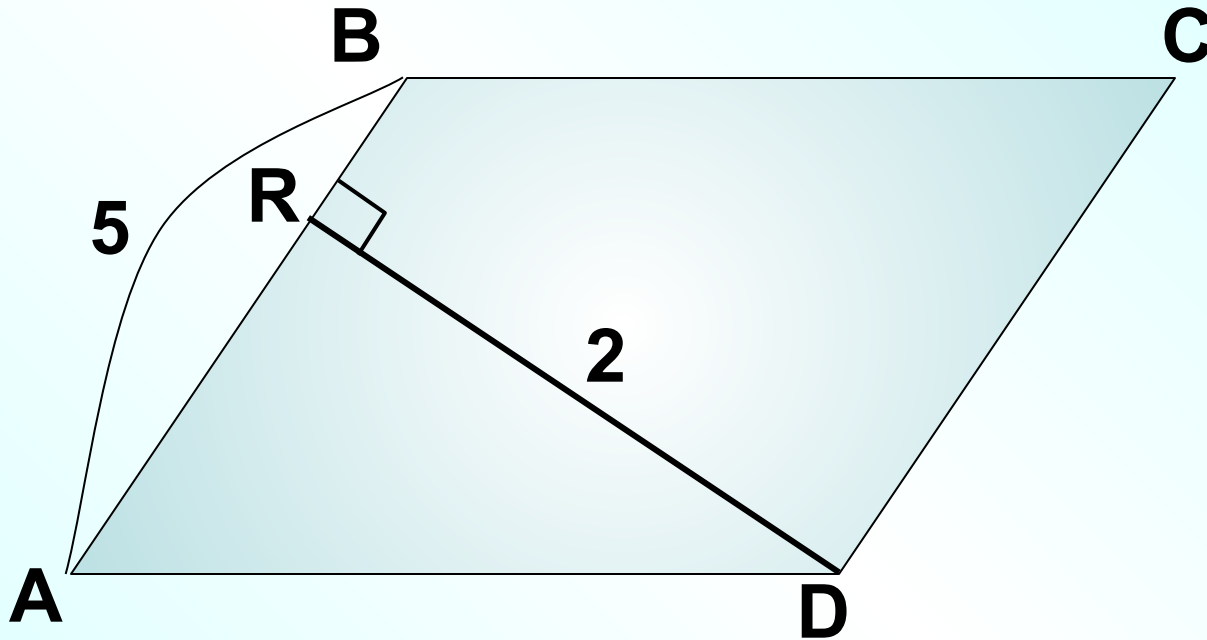
Найти площадь параллелограмма.



Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

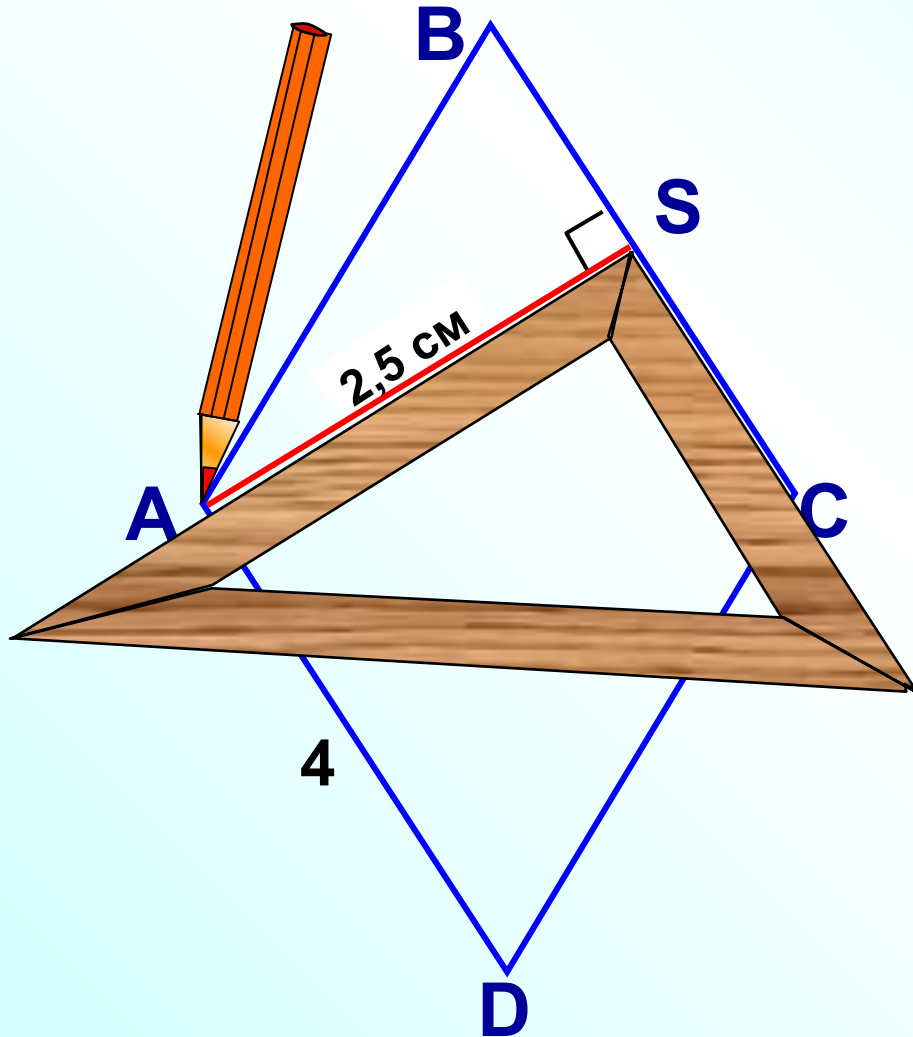
Найти площадь параллелограмма.



Ромб – это параллелограмм.

Площадь ромба можно найти по формуле

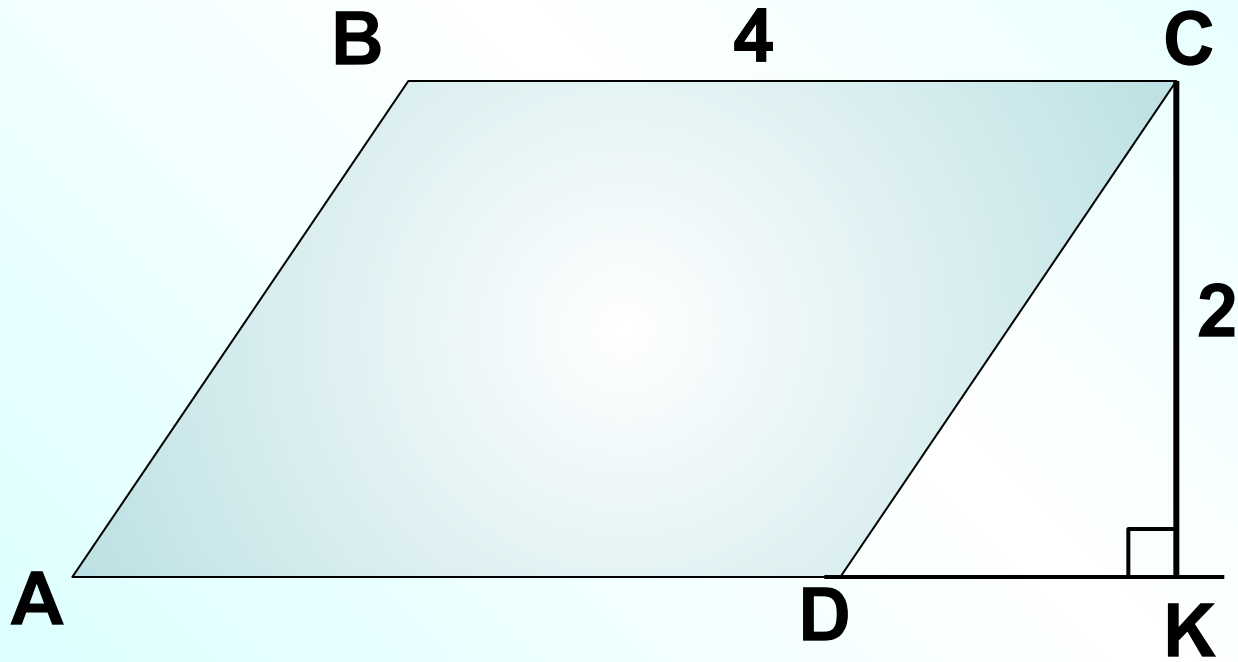
$$S_{ABCD} = BC * AS$$



Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

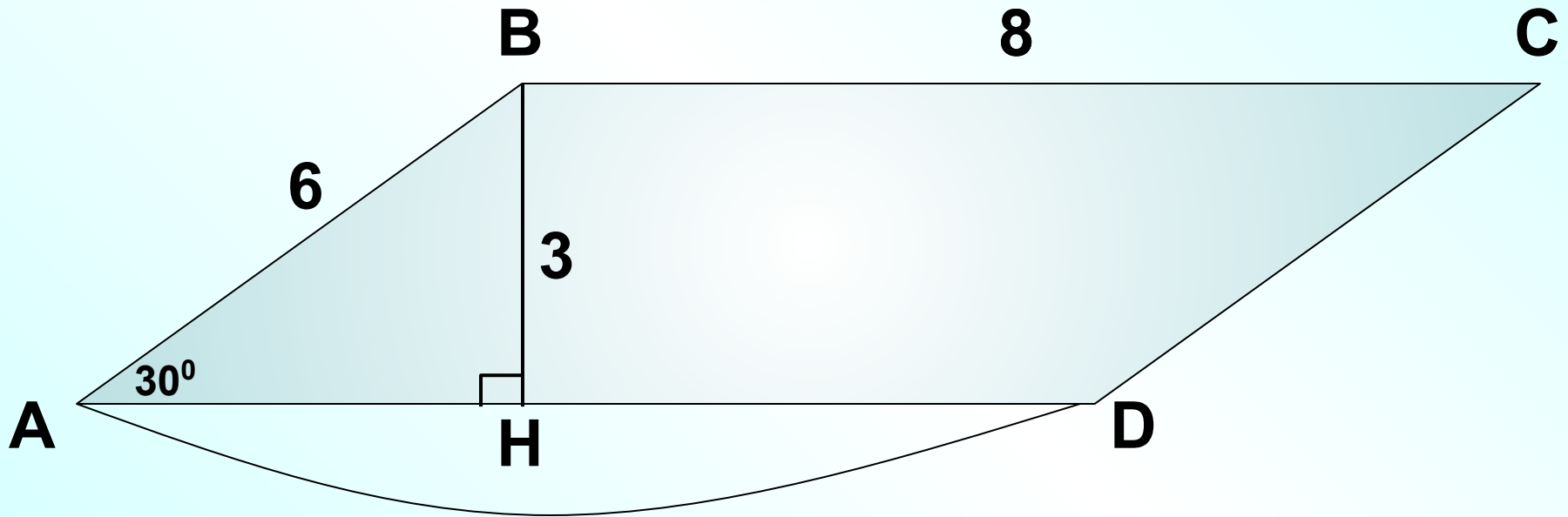
Найти площадь параллелограмма.



Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

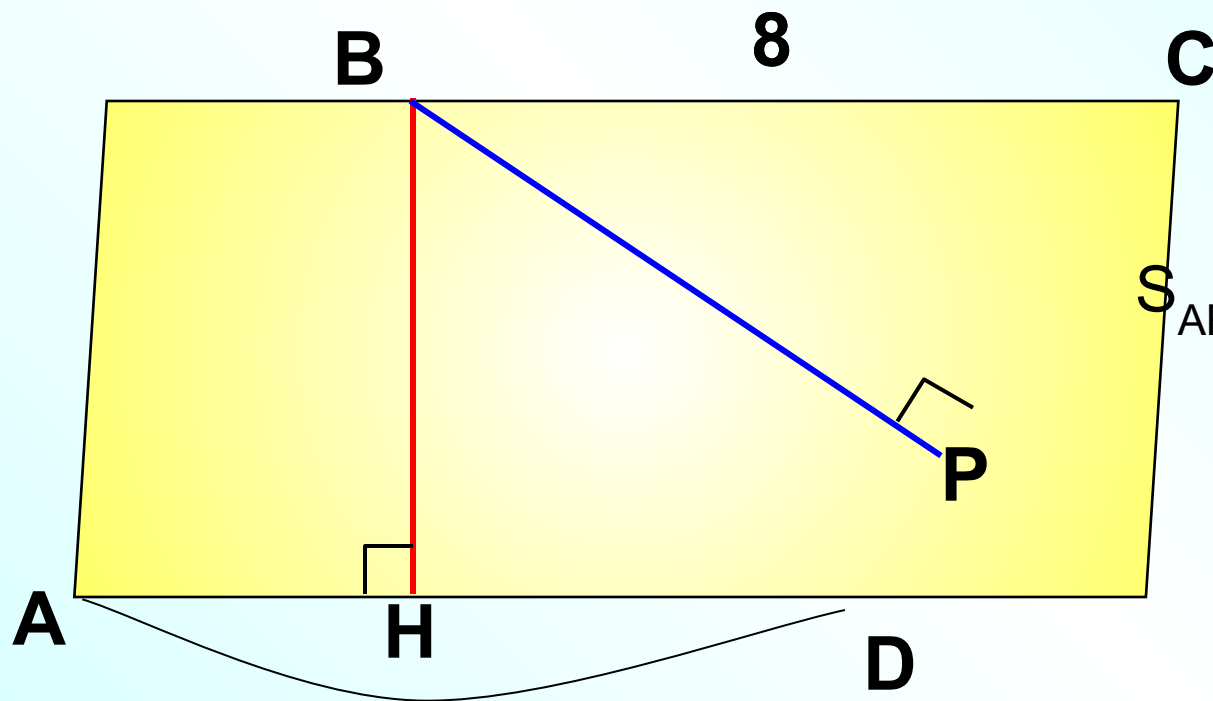
Найти площадь параллелограмма.



Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

$S = 40$ Какую высоту параллелограмма можем найти?



$$S_{ABCD} = AD * BH$$

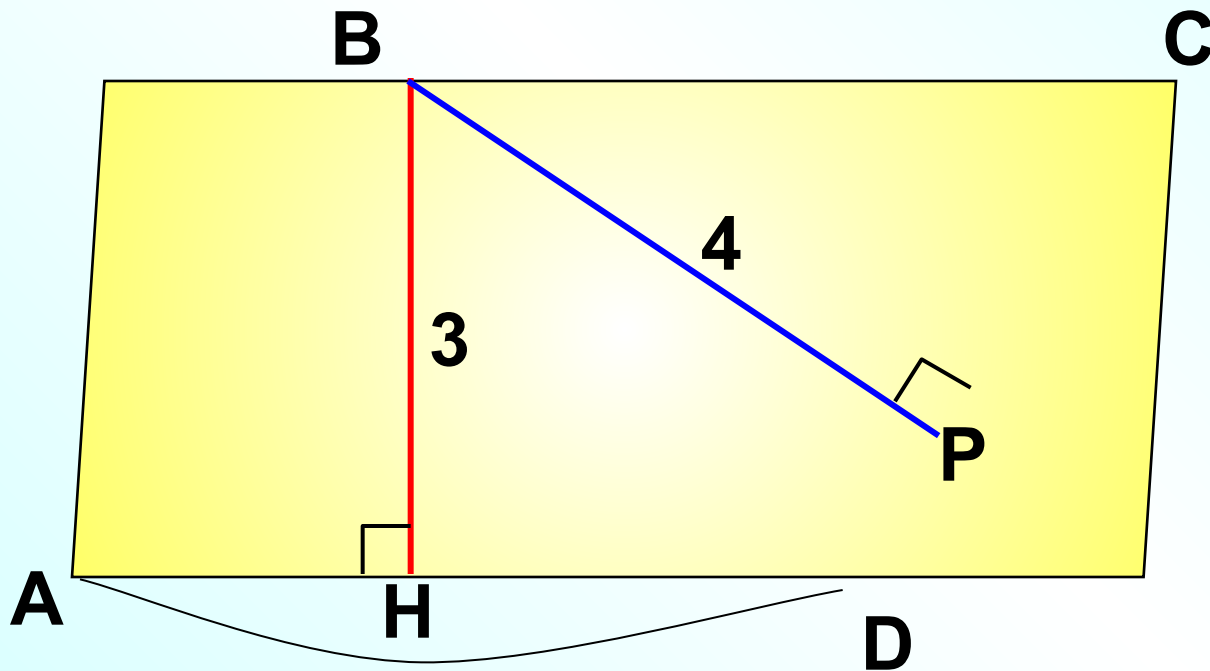
$$40 = 8 * BH$$

$$BH = 5$$

Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

$S_{ABCD} = 24$ Найдите периметр параллелограмма, если его
высоты 3 и 4.



$$S_{ABCD} = AD * BH$$

$$24 = AD * 3$$

$$AD = 8$$

$$S_{ABCD} = CD * BP$$

$$24 = CD * 4$$

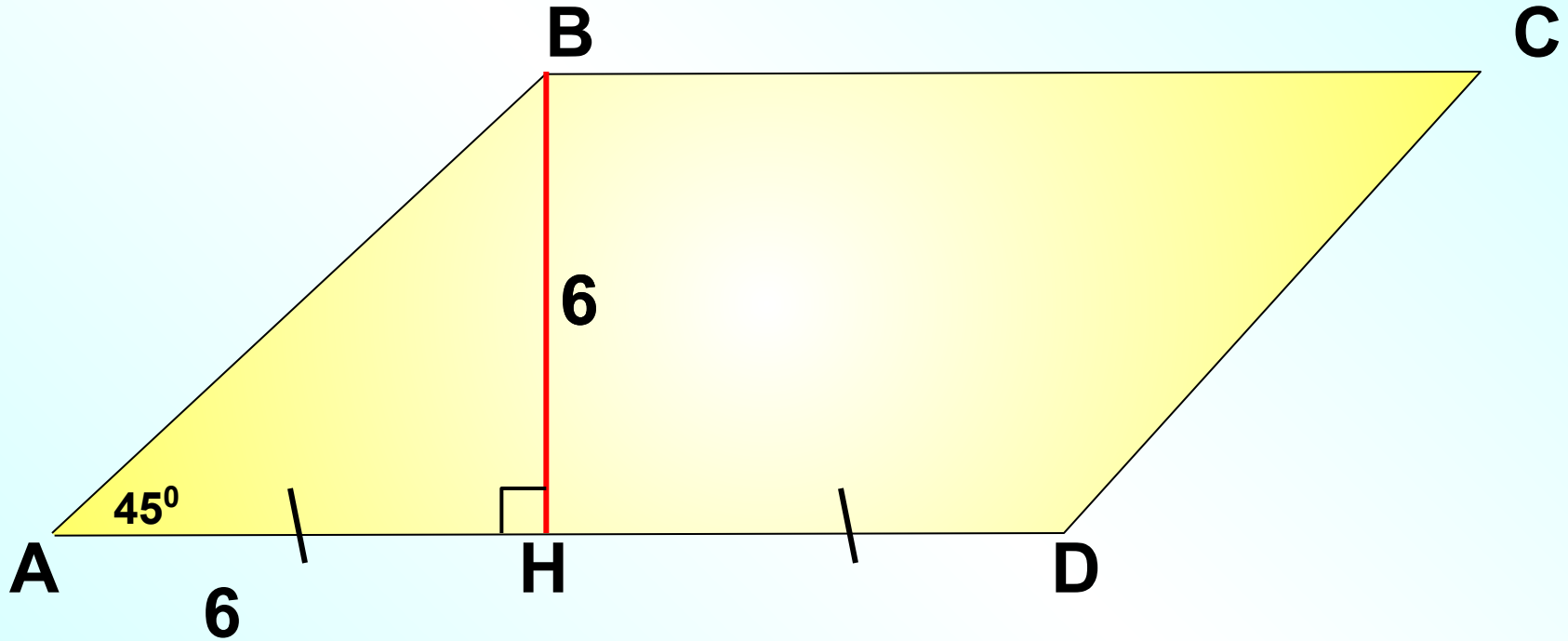
$$CD = 6$$

P - ?

Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

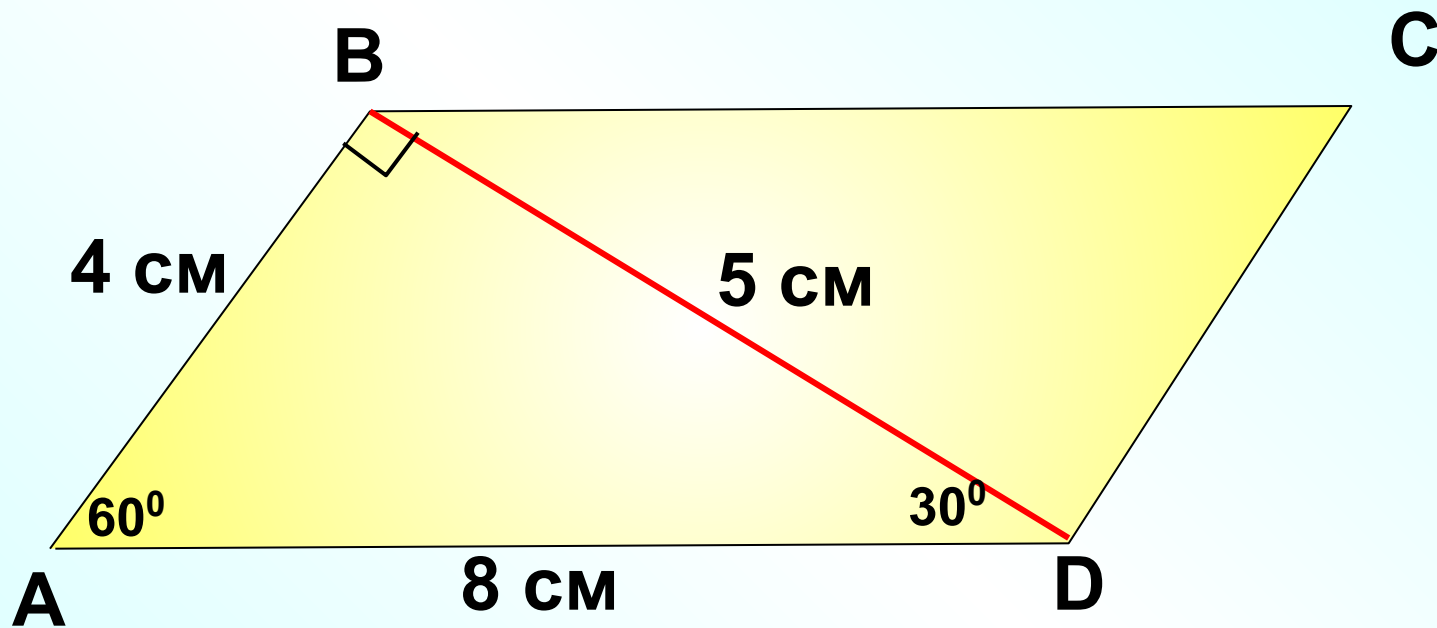
Найти площадь параллелограмма.



Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

Найти площадь параллелограмма.



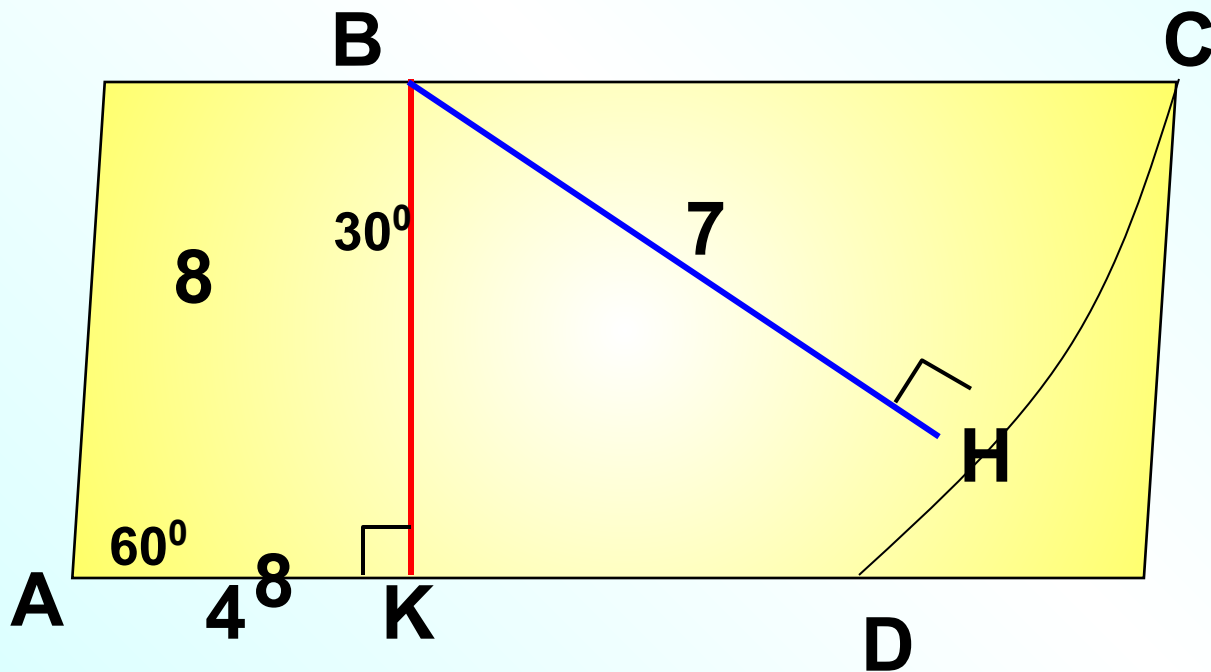
$$S_{ABCD} = AB * BD$$

Блиц-опрос

ABCD - параллелограмм

Найти площадь параллелограмма.

$$S_{ABCD} = CD * BH$$



Найти площадь ромба, если его высота 10 см и $\angle ADC = 30^\circ$

