

МОУ « Красненская СОШ имени М. И.
Светличной»

Площадь параллелограмма

Мишукова Л. А., учитель математики
Красненской СОШ

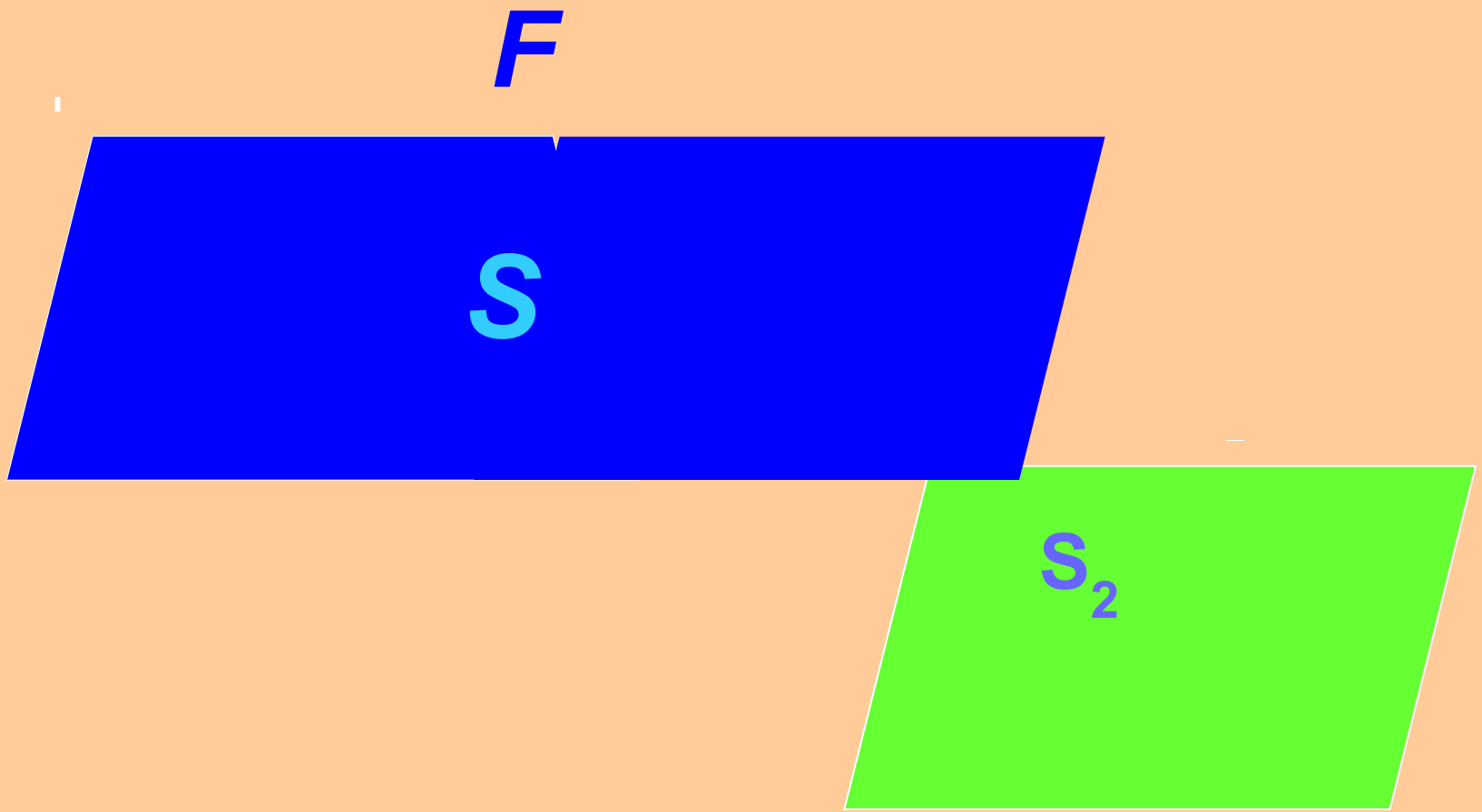
Площадь параллелограмма

Свойства площадей

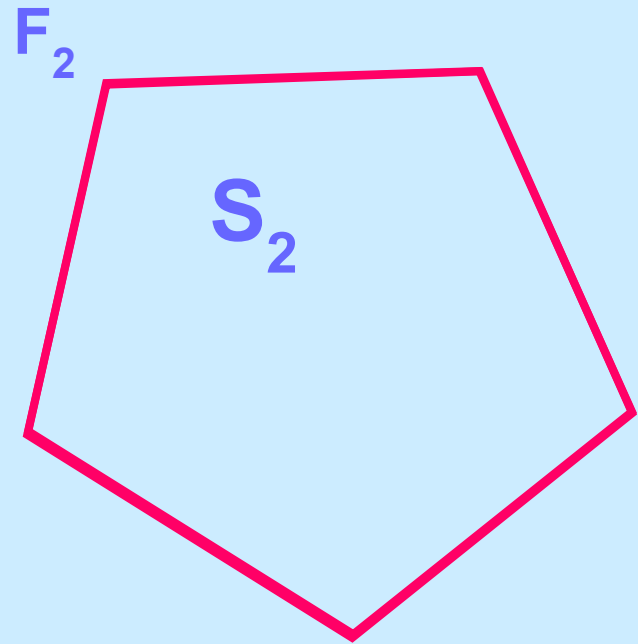
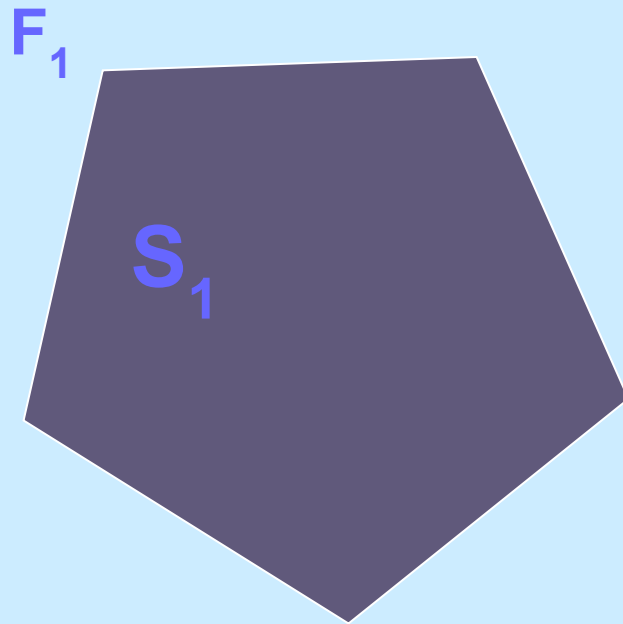
Ответь на вопрос

Реши задачу





$$S = S_1 + S_2$$



Если $F_1 = F_2$, то $S_1 = S_2$

[вернуть](#)

Верно ли, что

Каждый прямоугольник является параллелограммом?

Каждый ромб является параллелограммом?

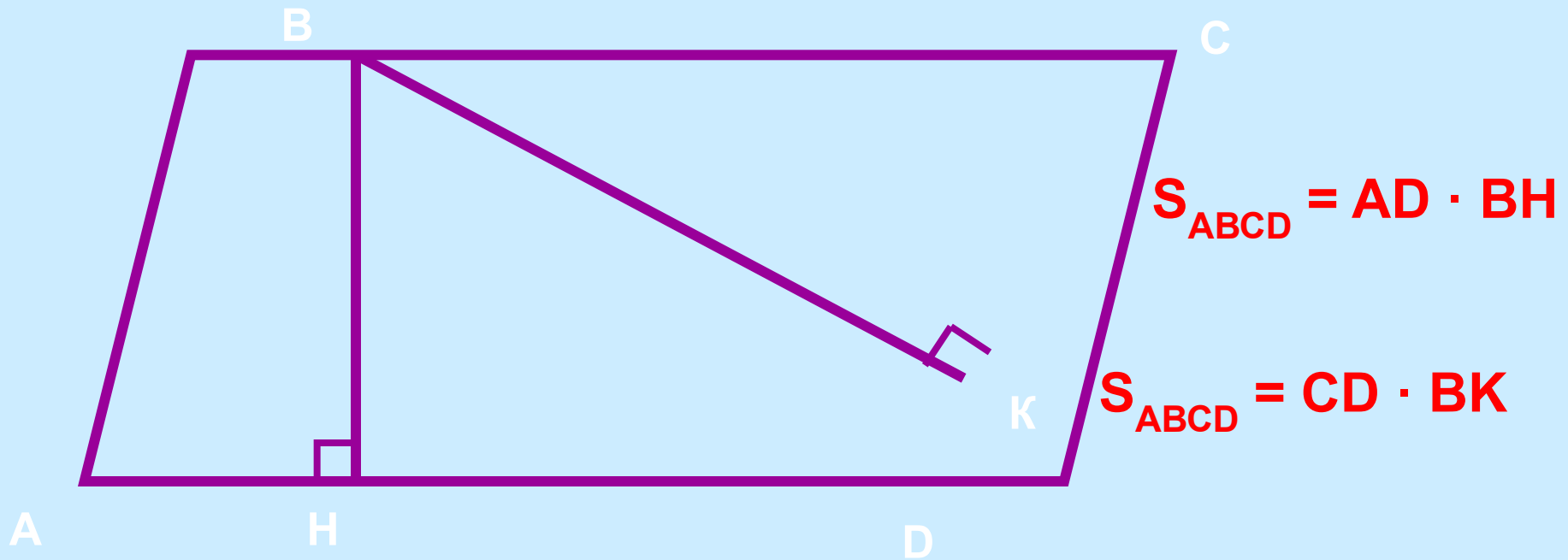
У параллелограмма диагонали равны?

Прямоугольник – параллелограмм с прямыми углами.?

Каждый параллелограмм является прямоугольником?

[вернуть](#)

Как же найти площадь параллелограмма?



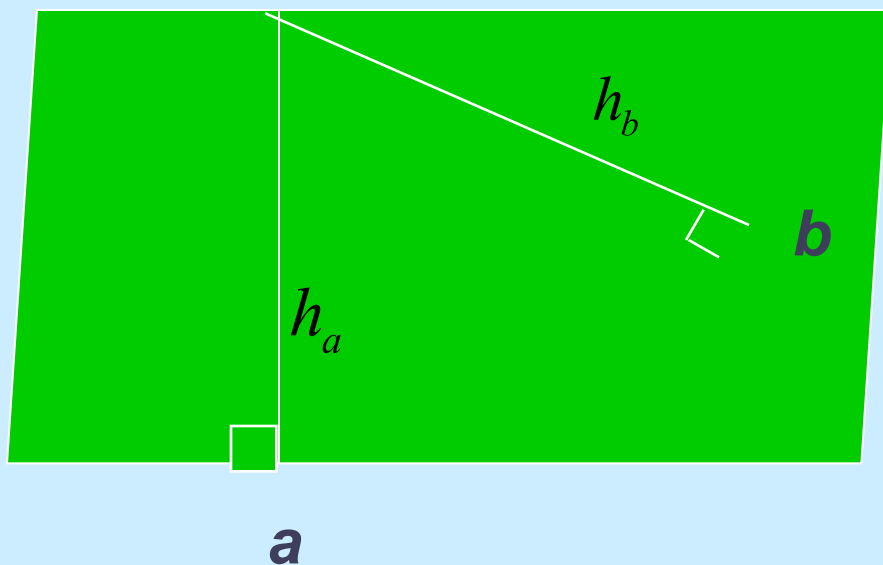
AD – сторона параллелограмма (основание)

BH - высота

или CD –основание, BK - высота

**Площадь параллелограмма равна произведению
длины его стороны на высоту, проведенную к
этой стороне.**

[вернуть](#)



**1) Найдите S ,
если $a = 15$ см,
 $h_a = 12$ см**

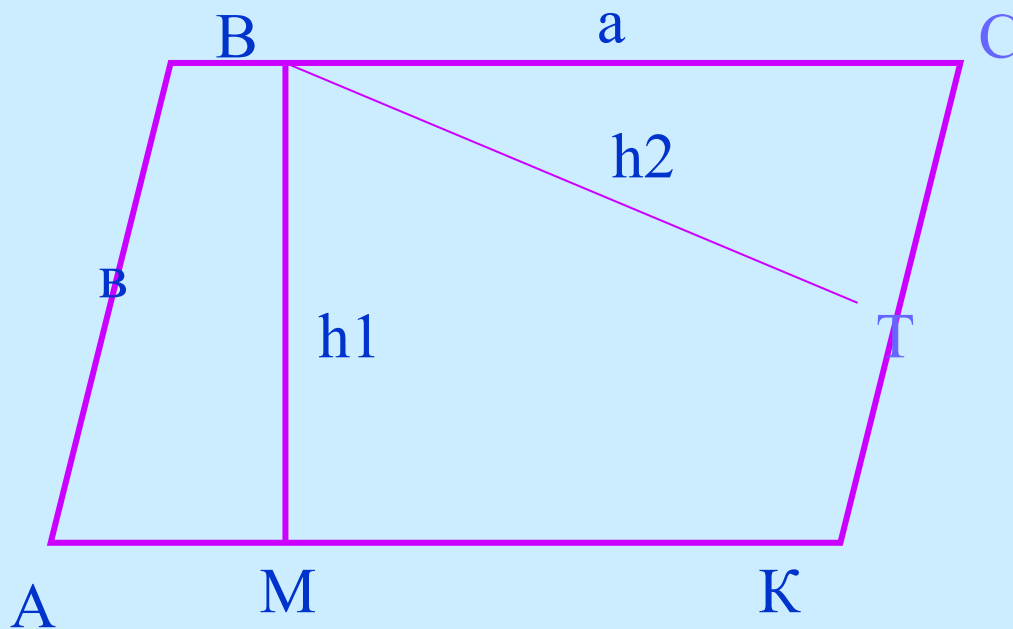
Ответ: 180 см^2

2

**2) Пусть $S = 34 \text{ см}^2$, $h_b = 8,5$ см,
найдите b .**

Ответ: 4 см

Выполни самостоятельно



Дано: $ABCD$ –
параллелограмм

$a=18\text{см}$, $b=30\text{ см}$,
 $h_1=6\text{см}$

Найти: h_2

Ответ : $3,6\text{ см}$

[вернуть](#)

Литература

- Н. Ф. Гаврилова. Поурочные разработки по геометрии 8 класс.
- Москва «ВАКО» 2009
- Геометрия. Дидактические материалы 8 класс.
- Москва «Просвещение» 2008