

Добрый день, 8 А

**Определите верно или
ложно высказывание**

1

***Параллелограмм,
треугольник, ромб –
выпуклые
многоугольники.***

2

***Любой параллелограмм
является ромбом.***

3

***В параллелограмме
диагонали равны.***

4

***В ромбе диагонали
взаимно
перпендикулярны***

5

***Диагональ
параллелограмма
делит его на два
равных треугольника.***

6

***В треугольнике к
большей стороне
проведена большая
высота.***

7

В ромбе высоты равны.

8

***Равные фигуры
имеют одинаковые
площади.***

9

***Равновеликие фигуры
равны.***

10

***Площадь треугольника
равна половине
произведения стороны
на высоту.***

11

Площадь ромба равна произведению стороны на высоту проведенную к этой стороне.

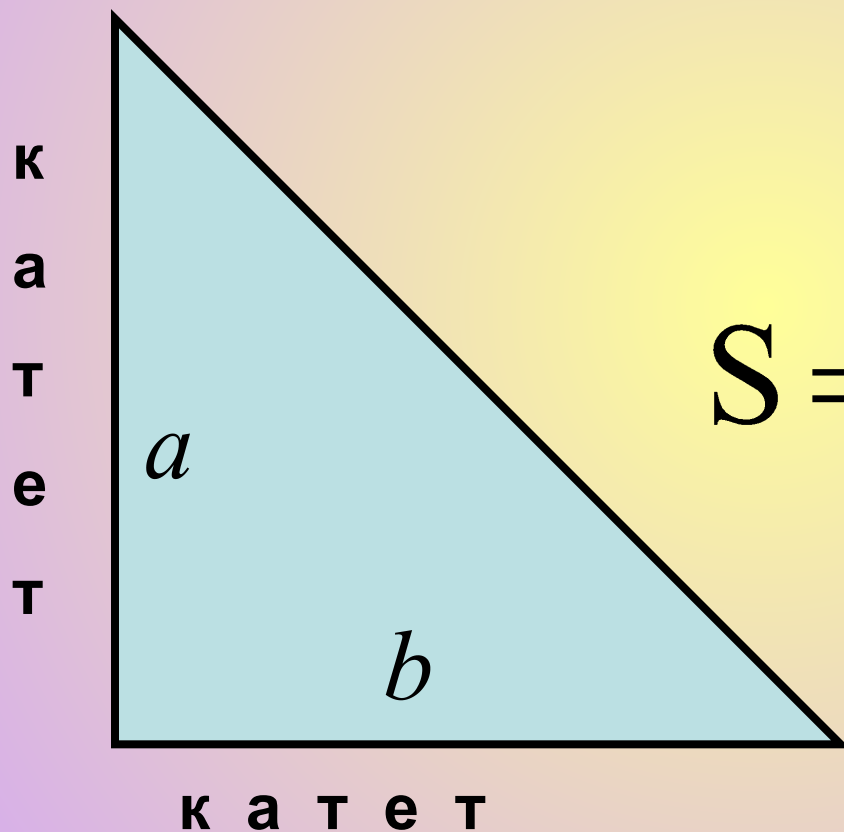
12

***Ромб состоит из 4
одинаковых
прямоугольных
треугольников.***

13

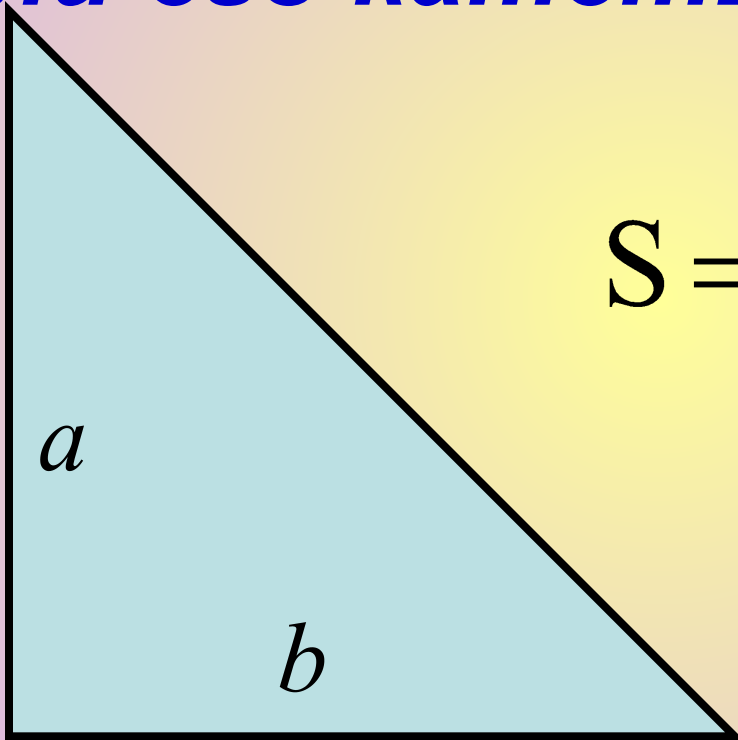
***В прямоугольном
треугольнике один из
катетов является
высотой проведённой к
другому катету .***

Площадь прямоугольного треугольника



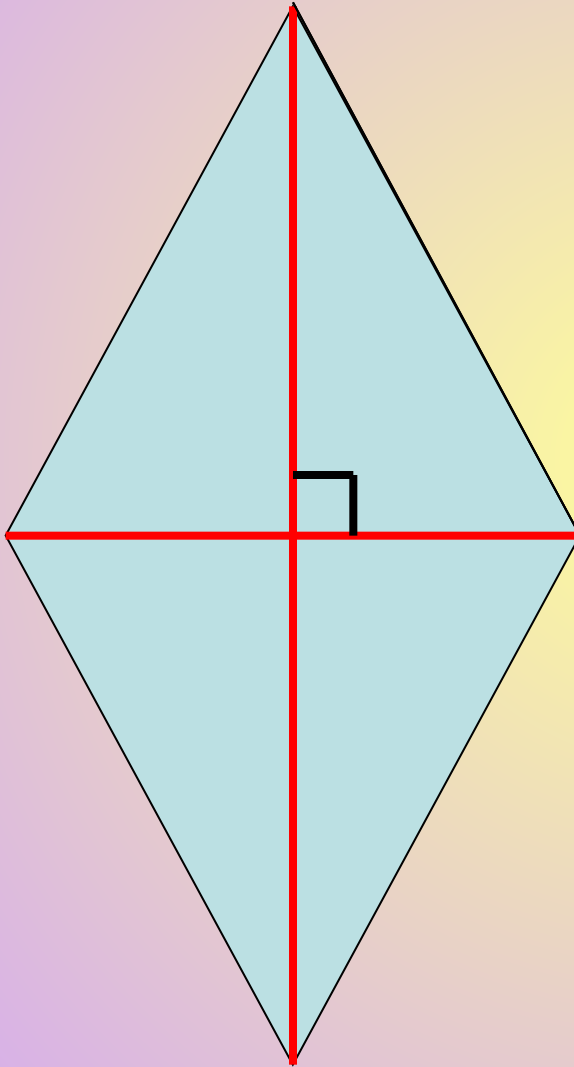
$$S = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b$$

**Найдите площадь
прямоугольного треугольника,
если его катеты 10см и 8см**



$$S = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b$$

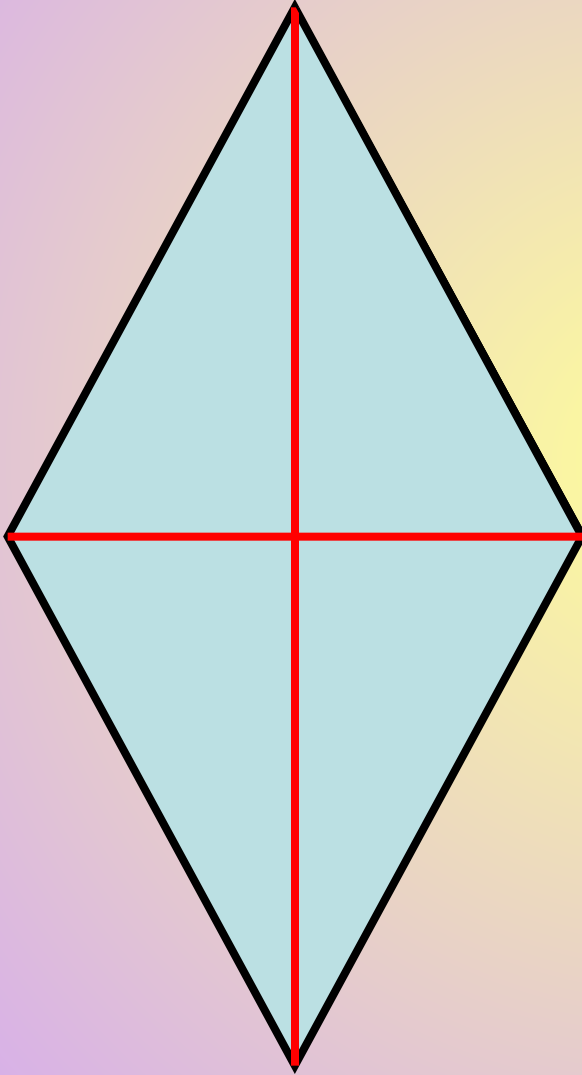
Площадь ромба



$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$$

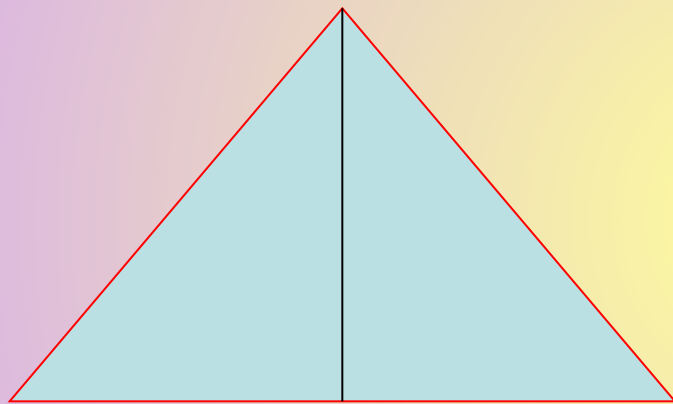
d_1 и d_2 диагонали
ромба

Найти площадь ромба, если его диагонали равны 5см и 4см

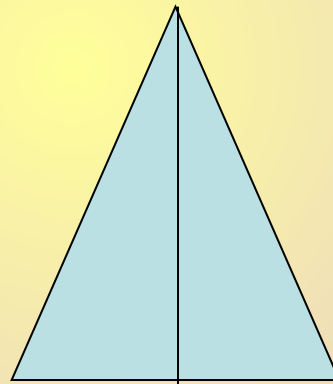


$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$$

**Если равны высоты 2
треугольников , то их
площади относятся как...**



основание a



основание b

- ***Если равны высоты 2 треугольников , то их площади относятся как основания***

**Найдите площадь
треугольника с основанием
10см, если площадь
треугольника с основанием
12см равна 48 кв.см, а их
высоты равны.**