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.

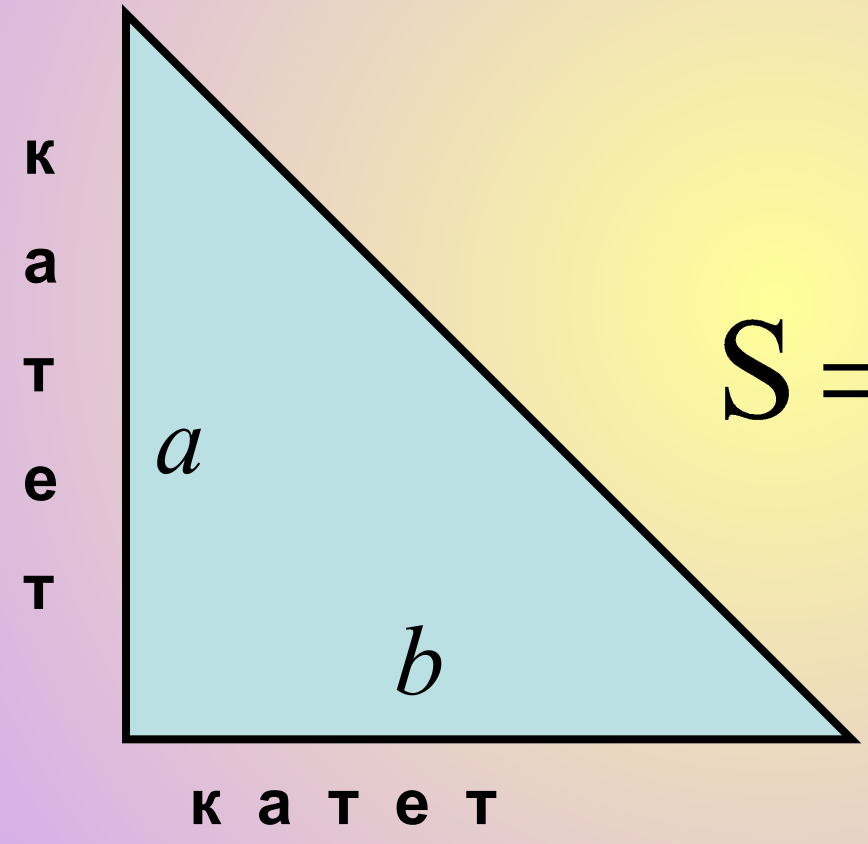
12

Ромб состоит из 4 одинаковых прямоугольных треугольников.

13

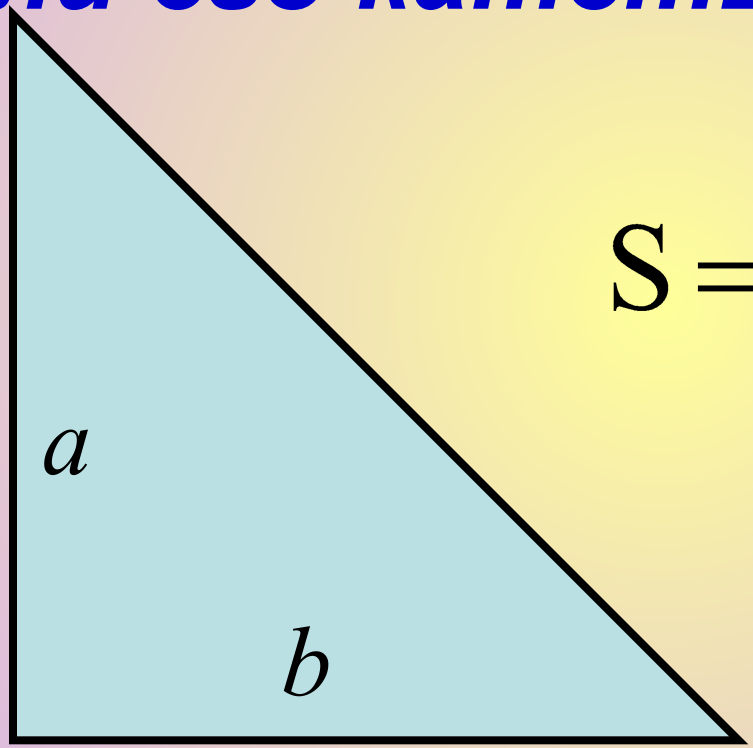
В прямоугольном треугольнике один из катетов является высотой проведённой к другому катету .

Площадь прямоугольного треугольника



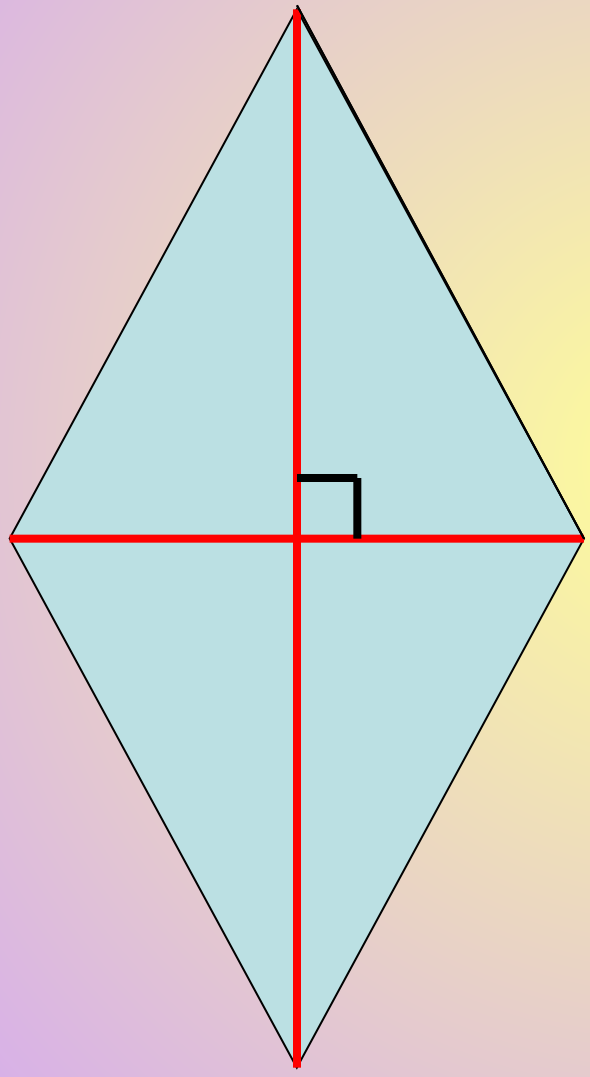
$$S = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b$$

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



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

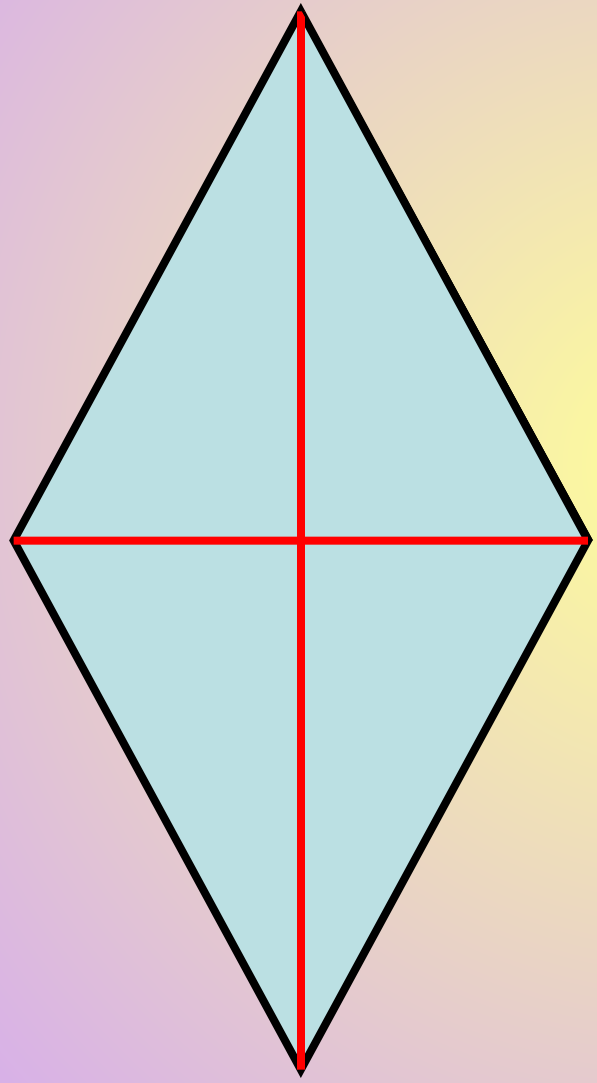
Площадь ромба



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

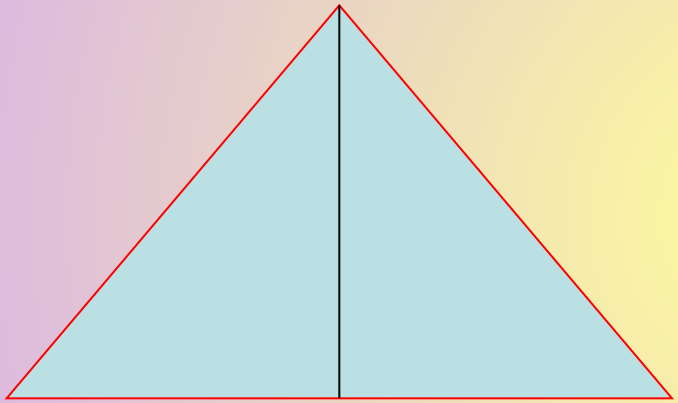
d_1 и d_2 **диагонали ромба**

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

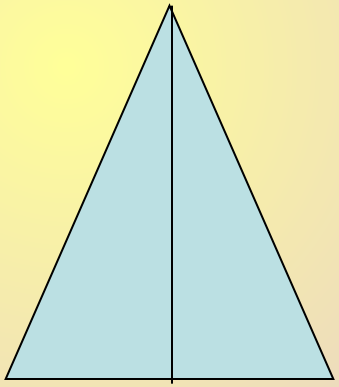


$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot d_2$$

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.