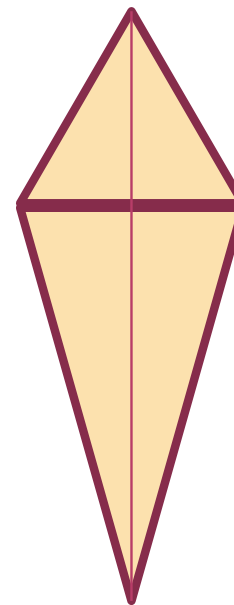
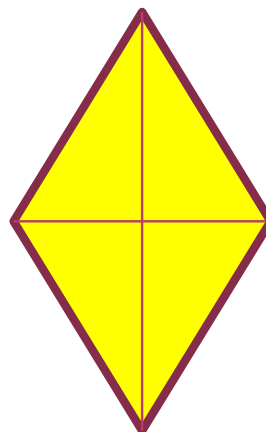
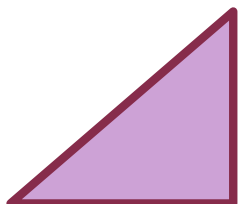
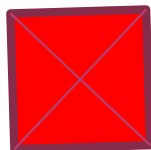
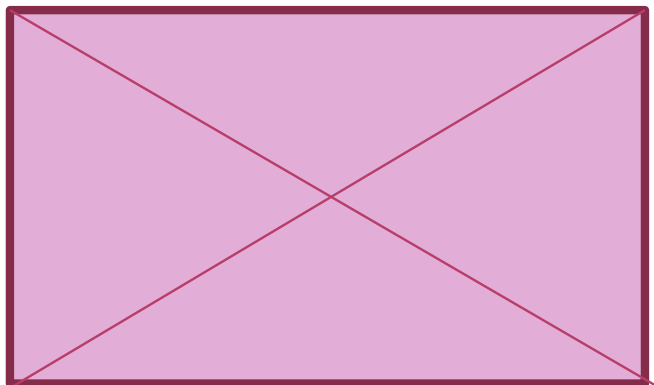
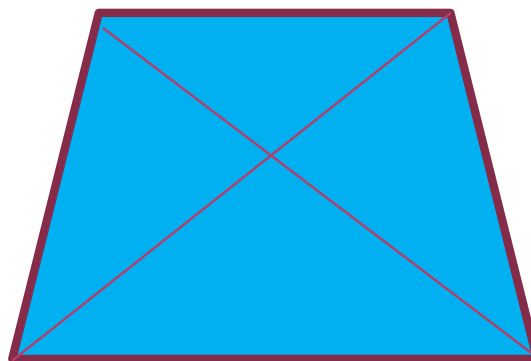
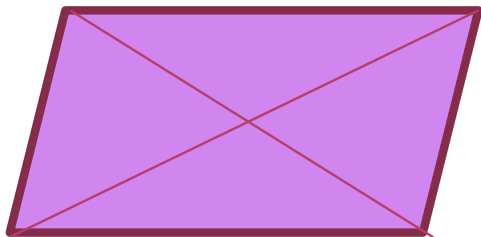


ПЛОЩАДЬ РОМБА.

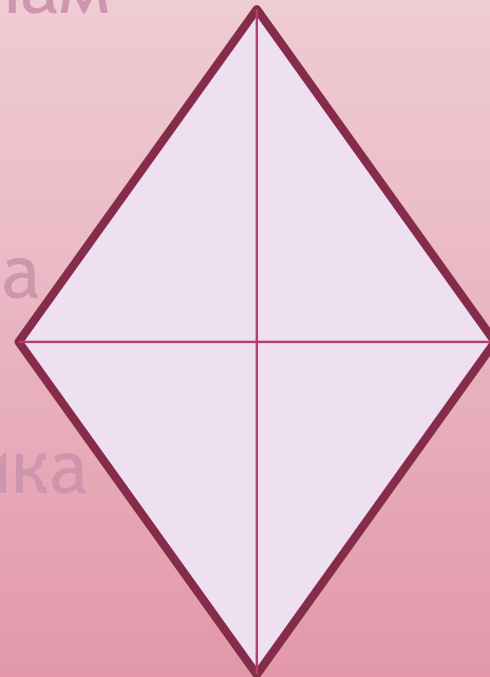
1. Определения и свойства четырехугольников.
2. Формулы площадей четырехугольников.
3. Вывод формулы площади ромба.

ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ



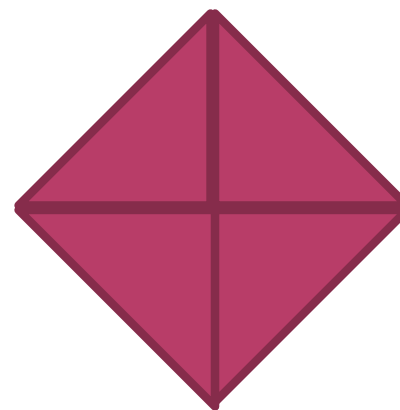
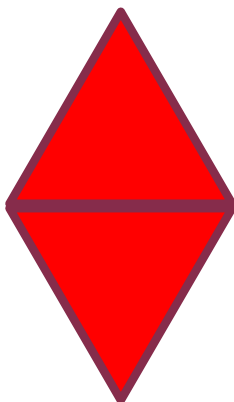
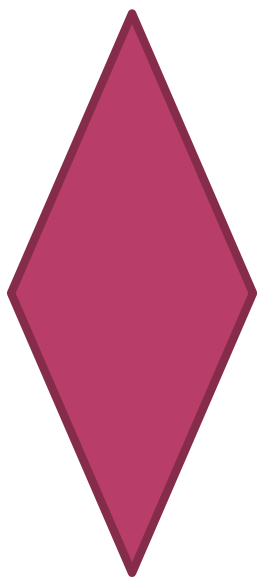
РОМБ

- ◉ Стороны равны
- ◉ Диагонали взаимно перпендикулярны
- ◉ Диагонали делят углы пополам (биссектрисы)
- ◉ Диагонали делят ромб на 4 прямоугольных треугольника
- ◉ Диагонали делят ромб на 2 равнобедренных треугольника



ПЛОЩАДЬ РОМБА

⊙ Как ромб можно получить из треугольников



ТЕОРЕМА О ПЛОЩАДИ РОМБА.

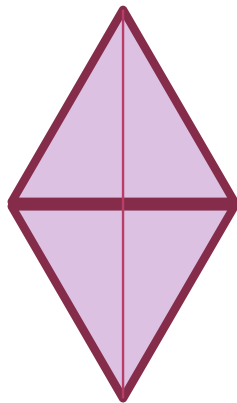


Дано: $ABCD$ - ромб

AC, BD - диагонали

Доказать: $S =$

Доказательство:



$$S = \frac{1}{2} AC \times BD$$

ПЛОЩАДЬ РОМБА РАВНА
ПОЛОВИНЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ
ЕГО ДИАГОНАЛЕЙ.

Спасибо за урок!

