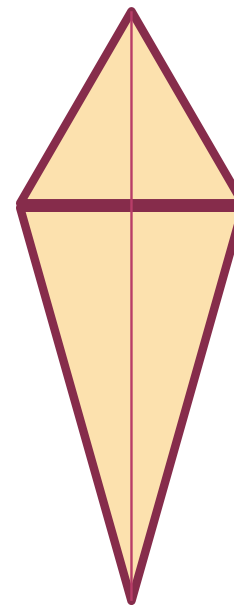
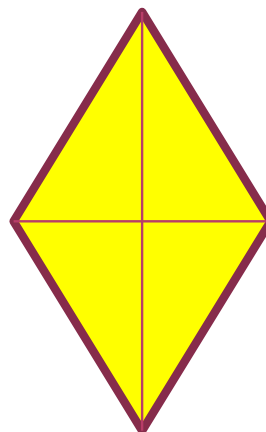
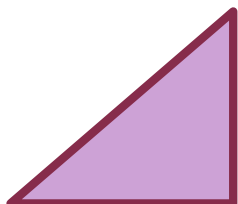
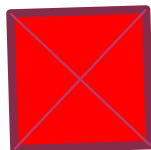
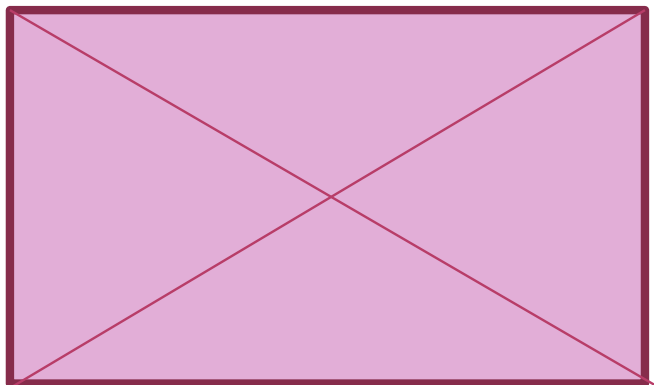
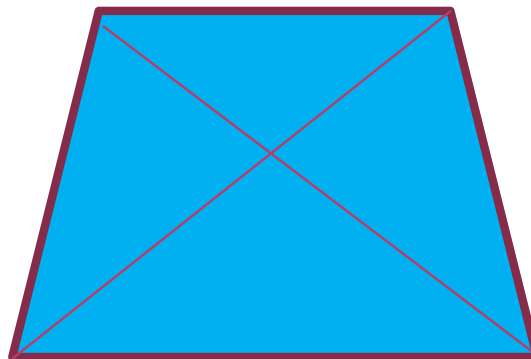
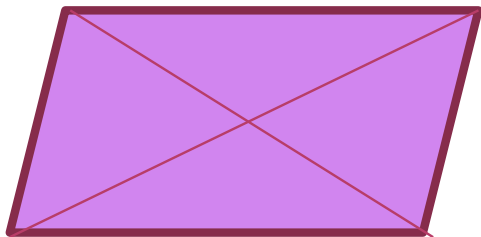


# ПЛОЩАДЬ РОМБА.

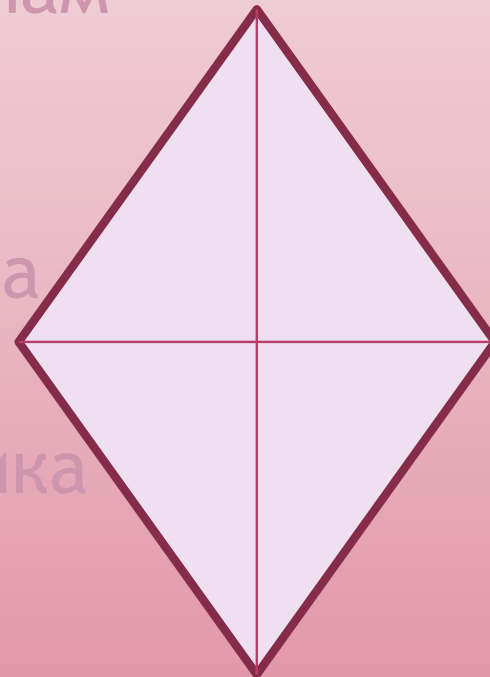
1. Определения и свойства четырехугольников.
2. Формулы площадей четырехугольников.
3. Вывод формулы площади ромба.

# ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ



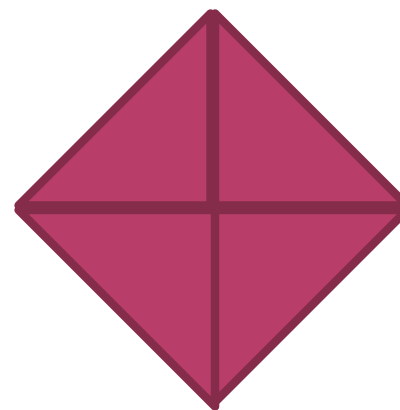
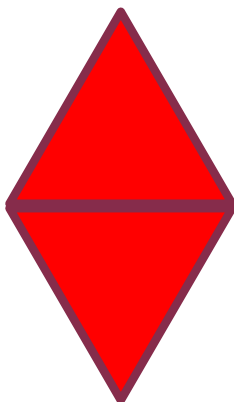
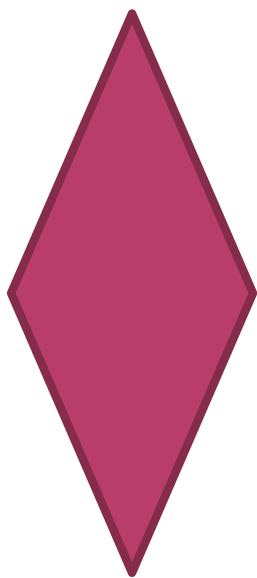
# РОМБ

- 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.

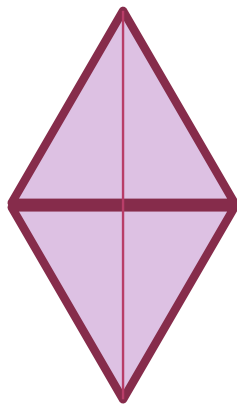


Дано: ABCD- ромб

AC, BD- диагонали

Доказать:  $S=$

Доказательство:



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

ПЛОЩАДЬ РОМБА РАВНА  
ПОЛОВИНЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
ЕГО ДИАГОНАЛЕЙ.

# Спасибо за урок!

