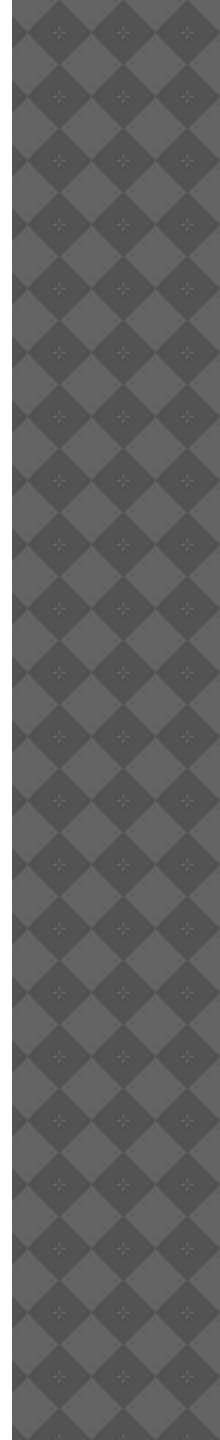
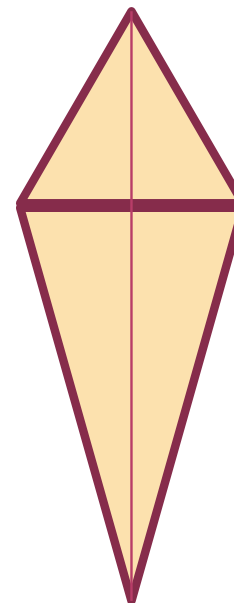
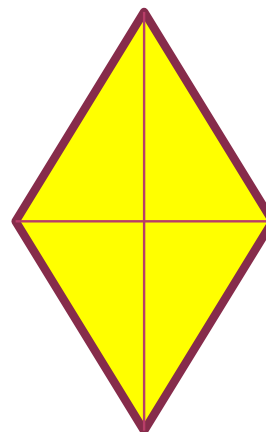
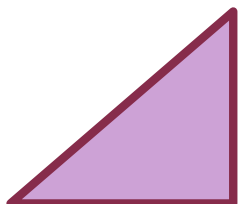
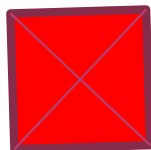
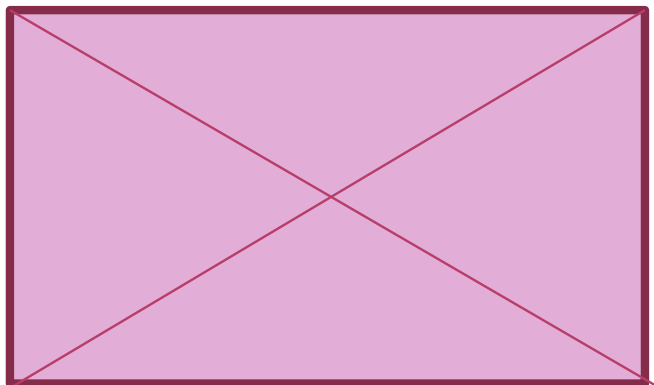
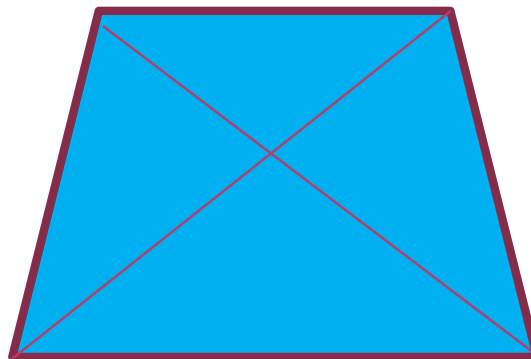
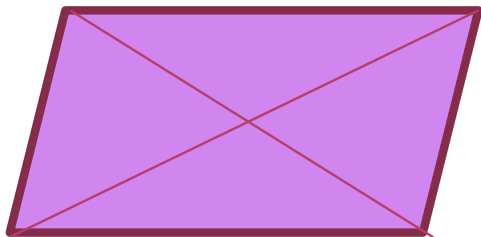


# ПЛОЩАДЬ РОМБА.

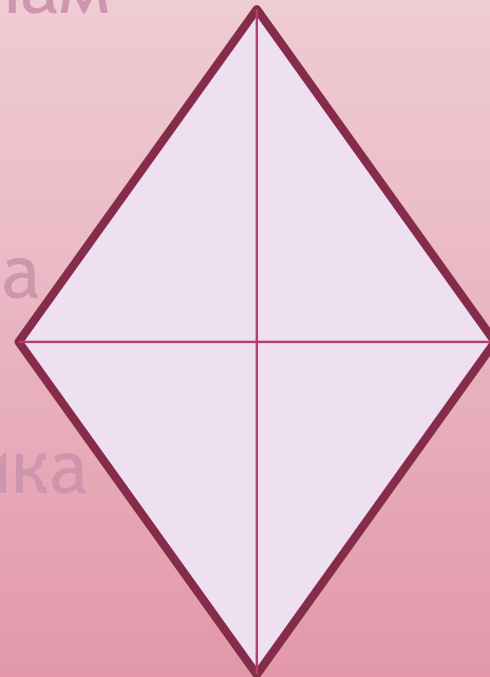
1. Определения и свойства четырехугольников.
2. Формулы площадей четырехугольников.
3. Вывод формулы площади ромба.

# ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ



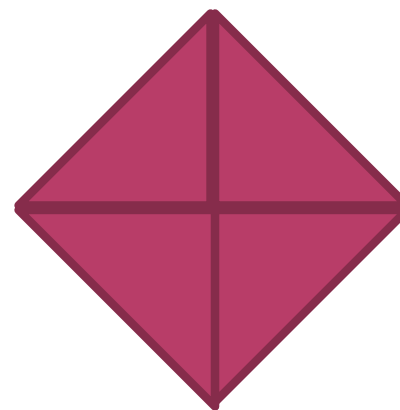
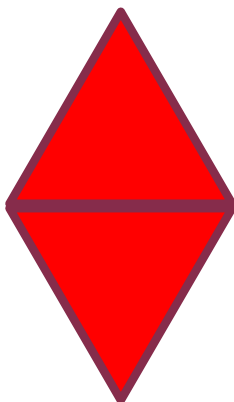
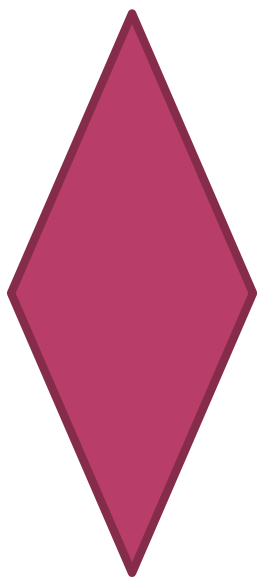
# РОМБ

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

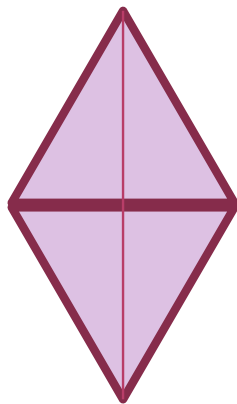


# ПЛОЩАДЬ РОМБА

⊙ 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!

