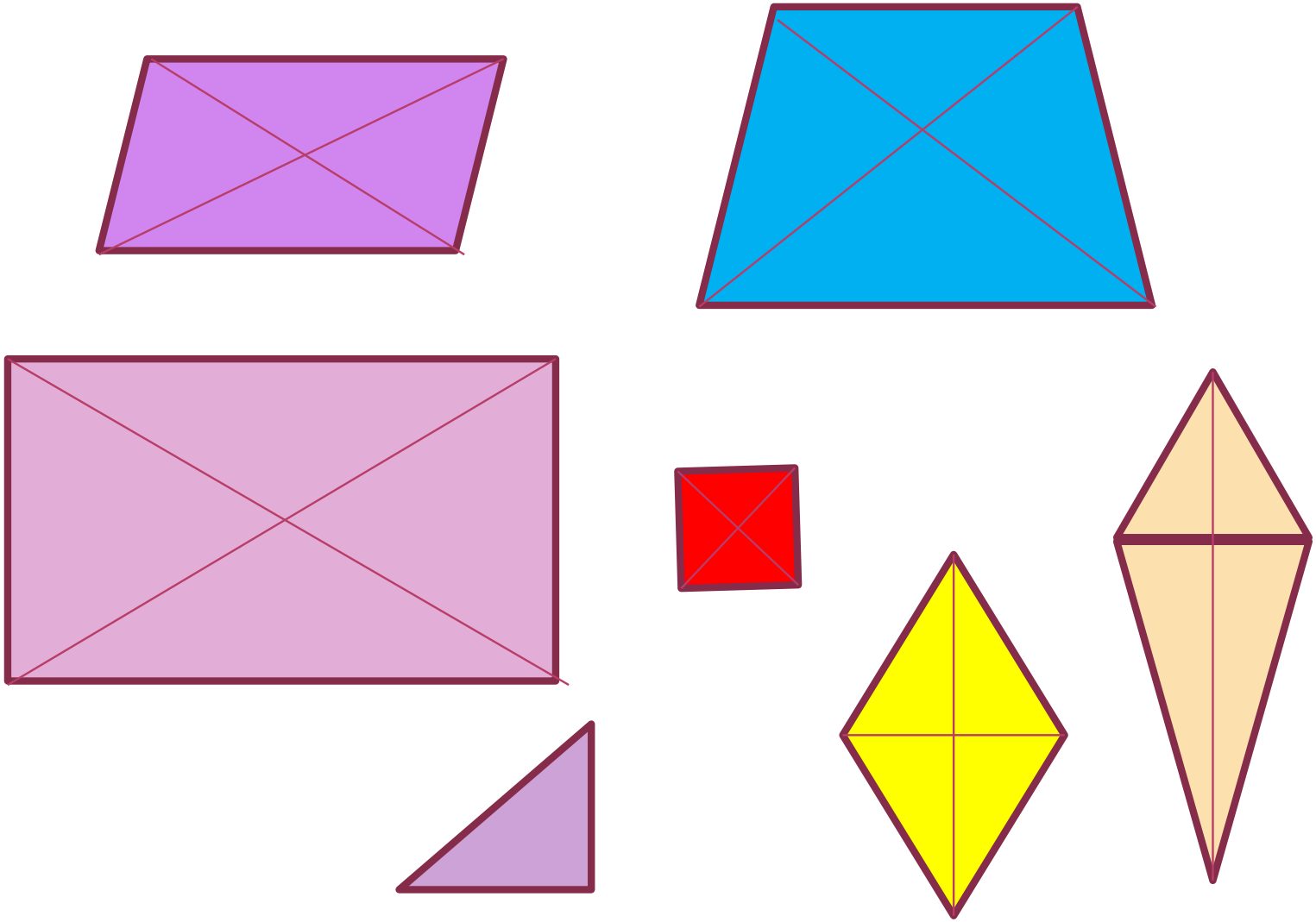
ПЛОЩАДЬ РОМБА.

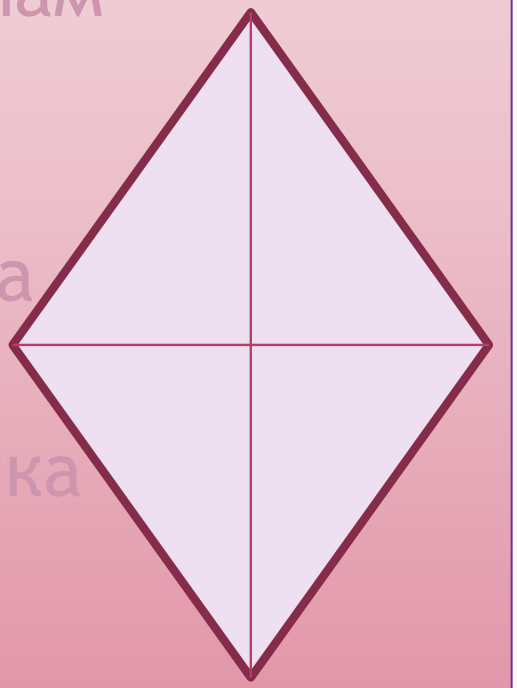
1. Определения и свойства четырехугольников.
2. Формулы площадей четырехугольников.
3. Вывод формулы площади ромба.

ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНИКИ



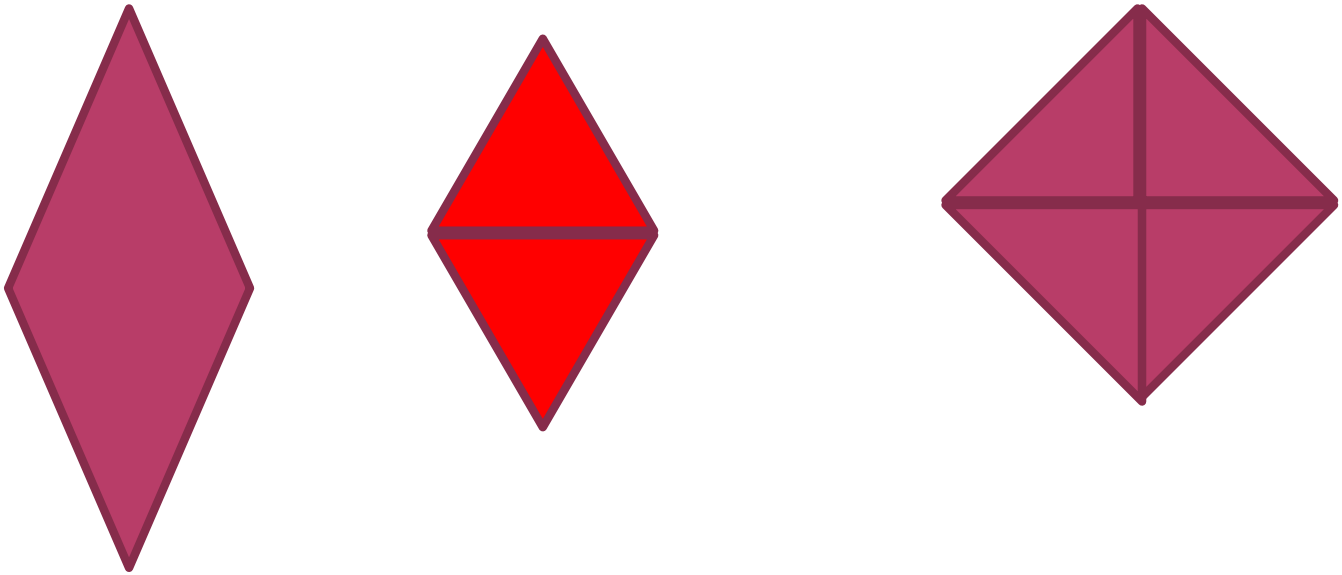
РОМБ

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

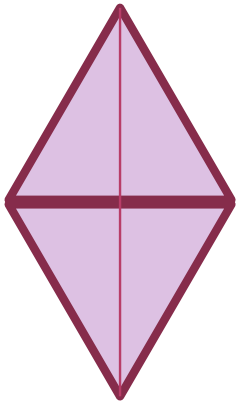


ПЛОЩАДЬ РОМБА

- 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!