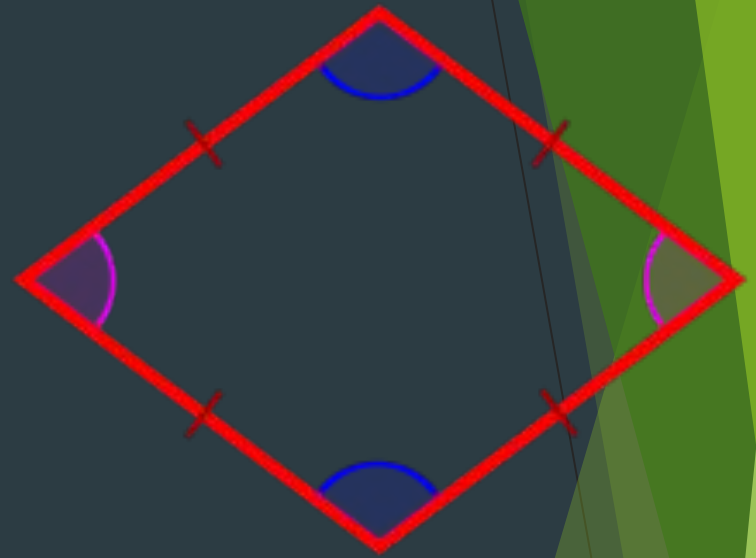


Презентация на тему



Ромб

Определение ромба



Ромбом называется четырехугольник, у которого все стороны равны и попарно параллельны.

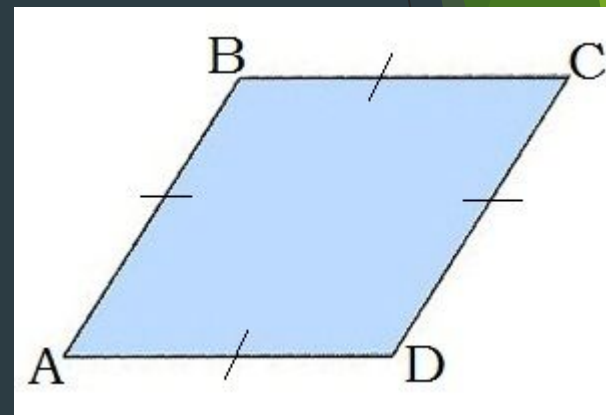
Свойства ромба.

СВОЙСТВО №1.

Противоположные стороны ромба равны.

(т.к. все стороны равны)

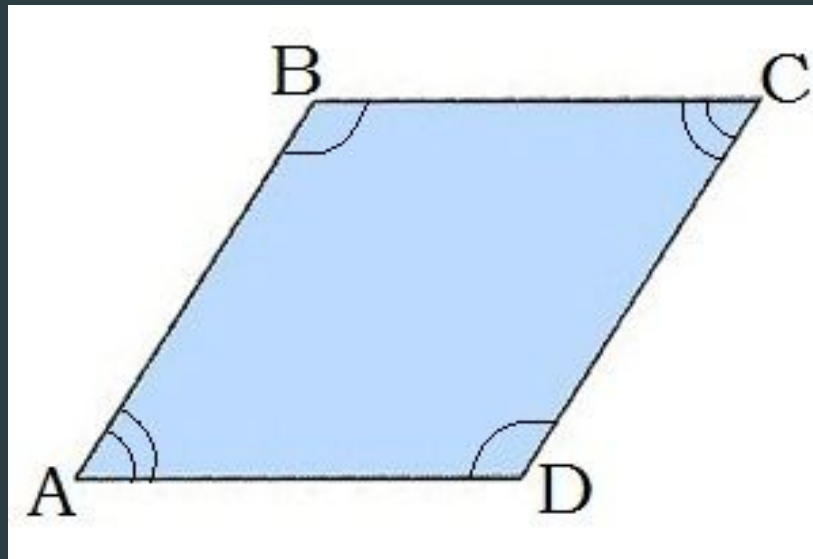
$$AB = BC = CD = AD$$



СВОЙСТВО №2.

Противоположные углы ромба равны.

$$\angle A = \angle C \text{ и } \angle B = \angle D$$

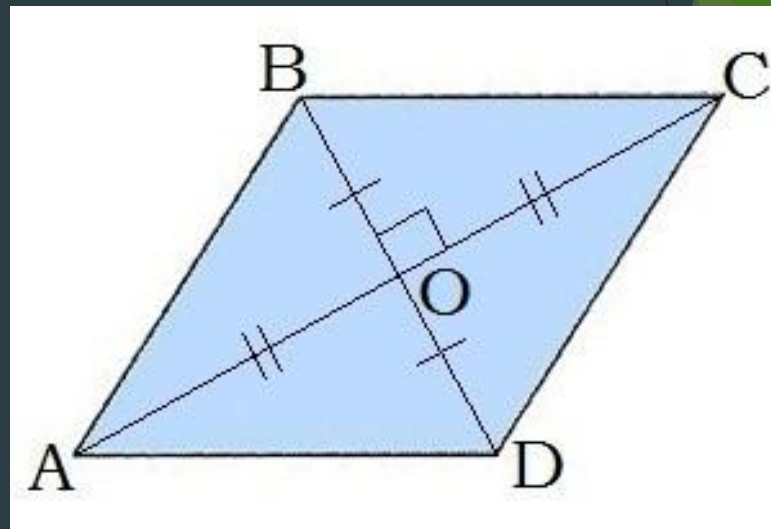


СВОЙСТВО №3.

Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.

$$BO = OD$$

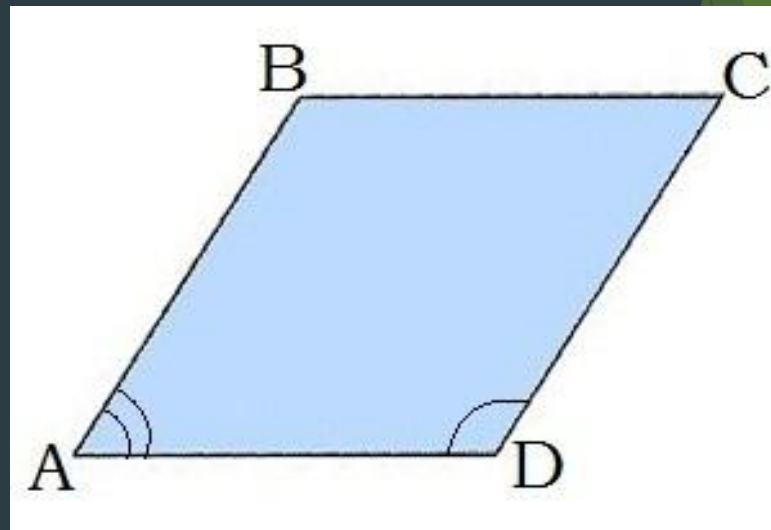
$$AO = OC$$



СВОЙСТВО №4.

Сумма углов, прилежащих к одной стороне ромба, равна 180° .

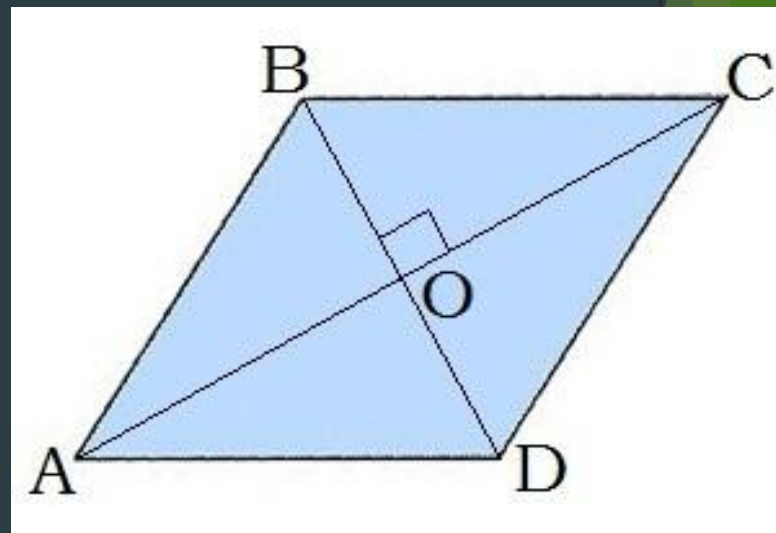
$$\angle A + \angle D = 180^\circ$$



СВОЙСТВО №5.

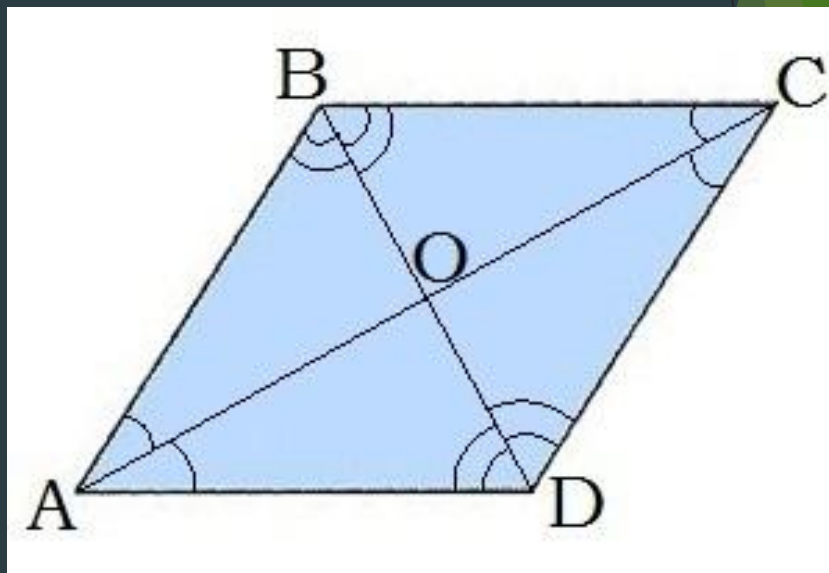
Диагонали ромба взаимно перпендикулярны.

$AC \perp BD$



СВОЙСТВО №6.

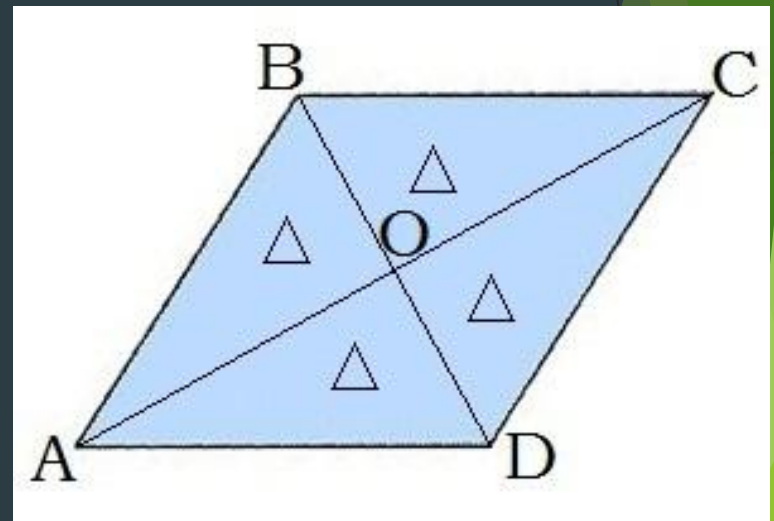
Диагонали ромба являются также биссектрисами его углов (делят углы ромба пополам).



СВОЙСТВО №7.

Диагонали делят ромб на четыре равных прямоугольных треугольника.

Треугольники ABO ; BCO ; CDO ; ADO - равные прямоугольные треугольники. У них углы при вершине O равны 90° .



ПОЯВЛЕНИЕ РОМБА

Ромб (от греч.) бубен. Если сейчас бубны делают круглой формы, то раньше их делали как раз в форме ромба.

Кстати, карты масти бубны имеют знак в форме ромба.



РОМБ В ЖИЗНИ.

Дорожные знаки



Боевое построение



Геральдика



Украшение



В презентации использованы материалы:

- ▶ <http://www.yaklass.ru/>
- ▶ <https://ru.wikipedia.org>

Презентацию подготовил

Хацько Роман