



**ПРЯМОУГОЛЬНИК**



**РОМБ**

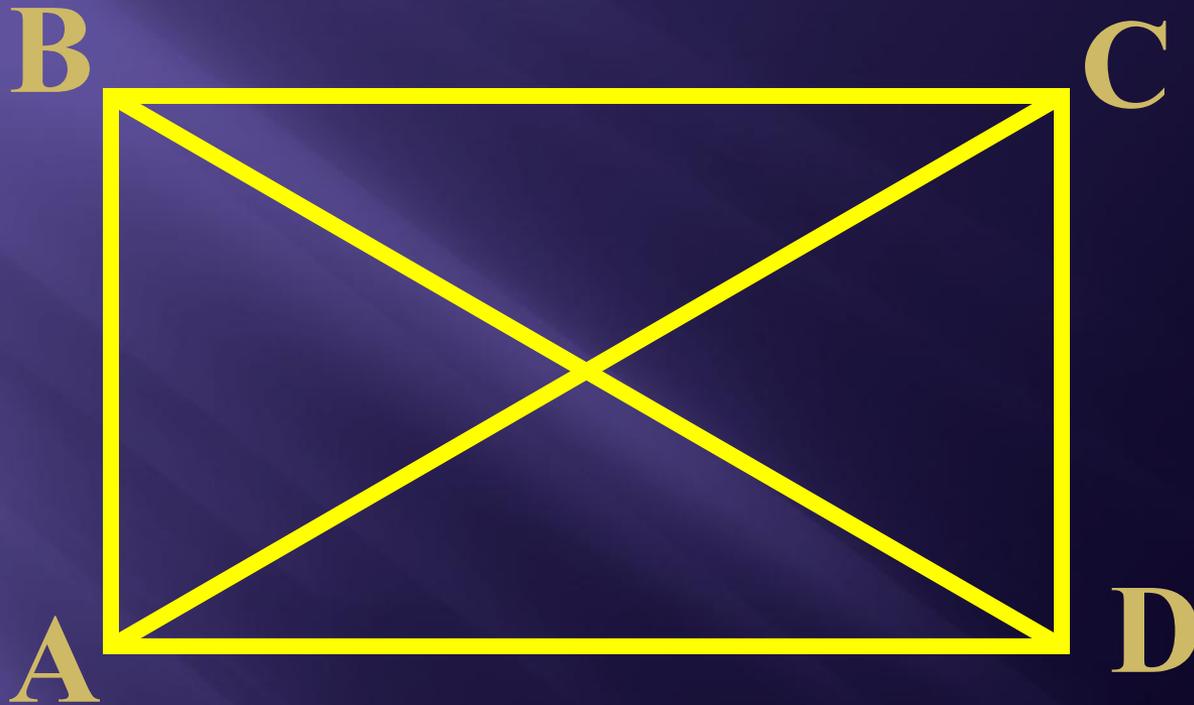


**КВАДРАТ**



1. все углы прямые
2. один угол прямой

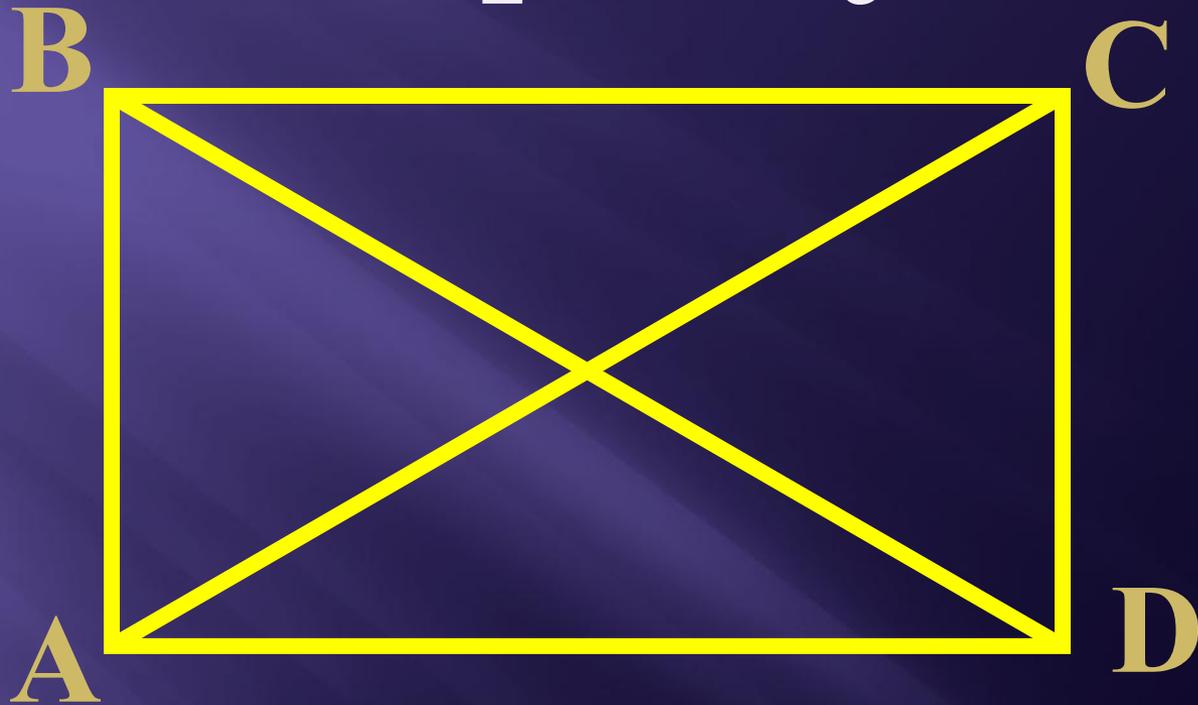
# Свойство прямоугольника



*Диагонали равны*

$$AC = BD$$

# Признак прямоугольника



Параллелограмм – прямоугольник,  
если

***диагонали равны***

$$AC=BD$$

В С

**РОМБ**

параллелограмм,

А

Д

у которого:

четырехугольник,

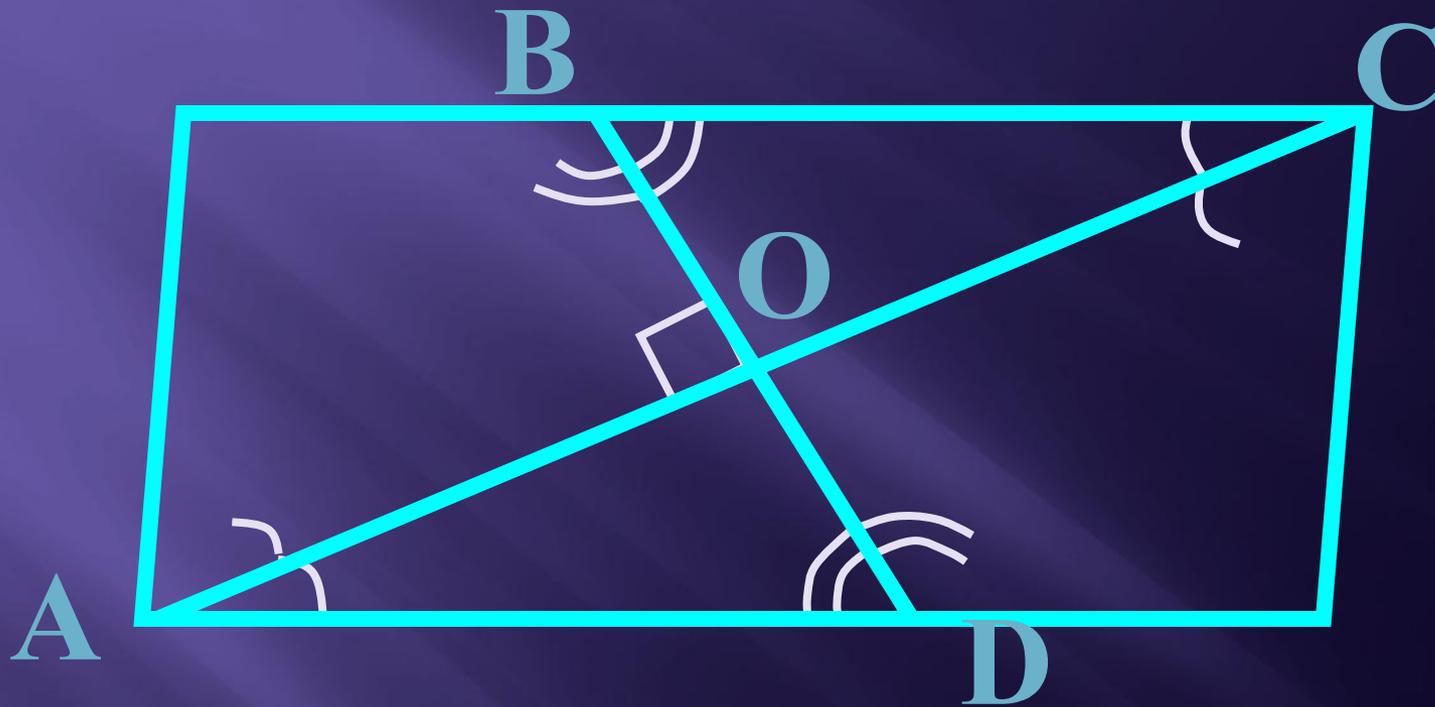
**1. все стороны равны**

**2. смежные стороны равны**

у которого

**все стороны равны**

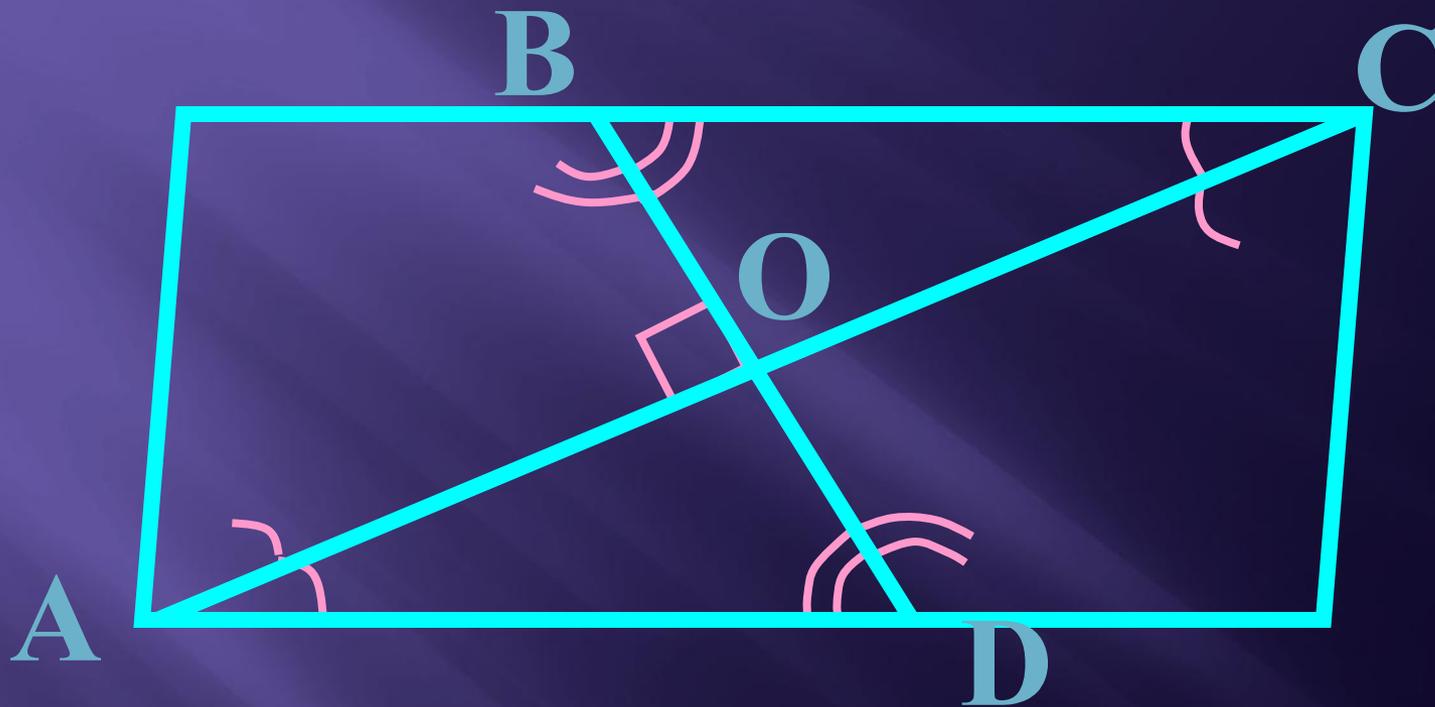
# СВОЙСТВА РОМБА



*1)  $AC$  и  $BD$  перпендикулярны*

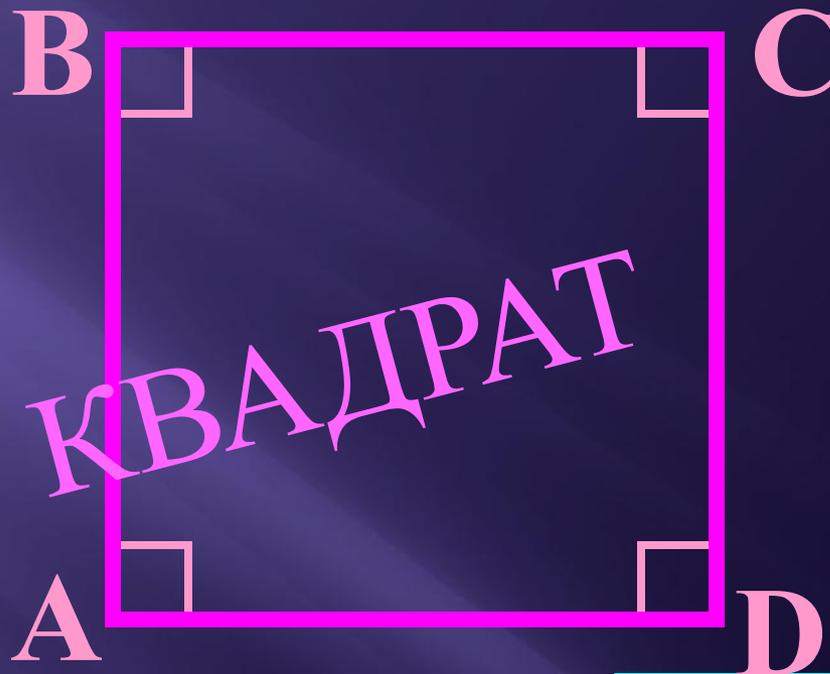
*2)  $AC$  и  $BD$  – биссектрисы углов*

# ПРИЗНАКИ РОМБА



Параллелограмм – ромб, если

- 1)  $AC$  и  $BD$  перпендикулярны
- 2)  $AC$  и  $BD$  – биссектрисы углов



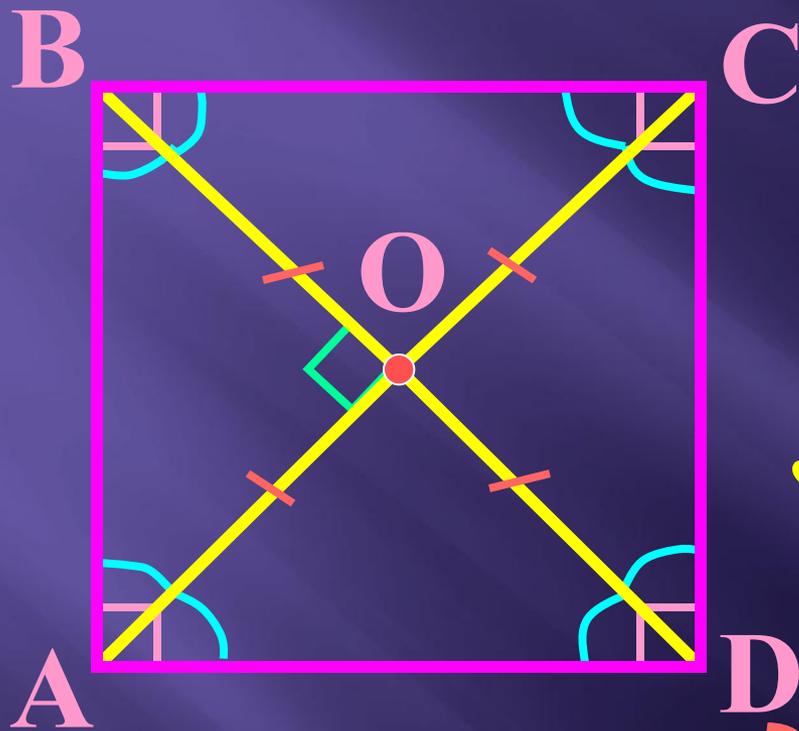
**прямоугольник,**

у которого  
все стороны  
равны

**ромб,**

у которого  
все углы  
прямые

# *В квадрате:*



- 1. Стороны равны*
- 2. Углы равны*
- 3. Диагонали равны*
- 4. Диагонали делятся пополам*
- 5. Диагонали перпендикулярны*
- 6. Диагонали биссектрисы углов*

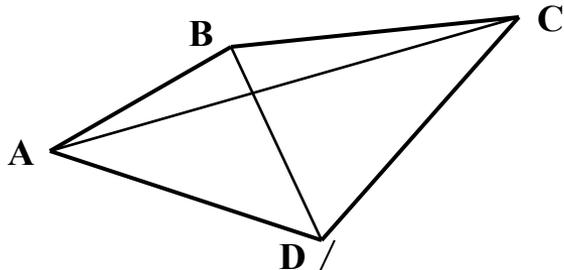
# параллелограммы

## СВОЙСТВА ПАРАЛЛЕЛОГРАММОВ:

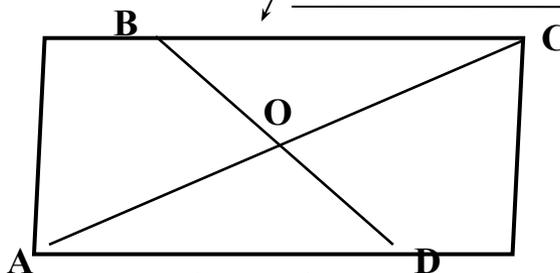
1. Противоположные углы равны
2. Противоположные стороны равны
3. Диагонали точкой пересечения делятся пополам
4. Диагонали равны
5. Диагонали перпендикулярны
6. Диагонали-биссектрисы углов



# Параллелограммы



$\Rightarrow ABCD$  – параллелограмм



Свойства :

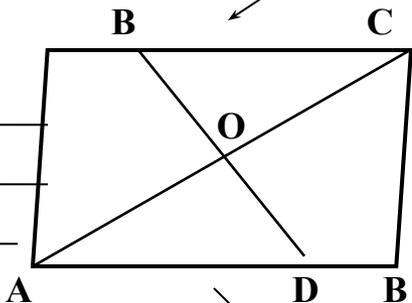
- 1<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_
- 2<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_
- 3<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_

$\Rightarrow ABCD$  – ромб

$\Rightarrow ABCD$  – прямоугольник

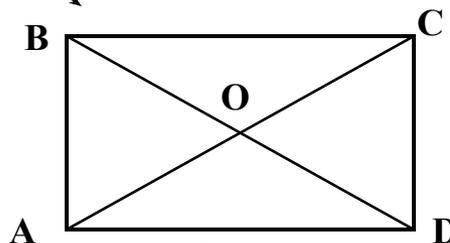
Свойства :

- 5<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_
- 6<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



Свойства :

- 4<sup>o</sup>. \_\_\_\_\_



$\Rightarrow ABCD$  – квадрат

$\Rightarrow ABCD$  – квадрат

Свойства :

- \_\_\_\_\_

