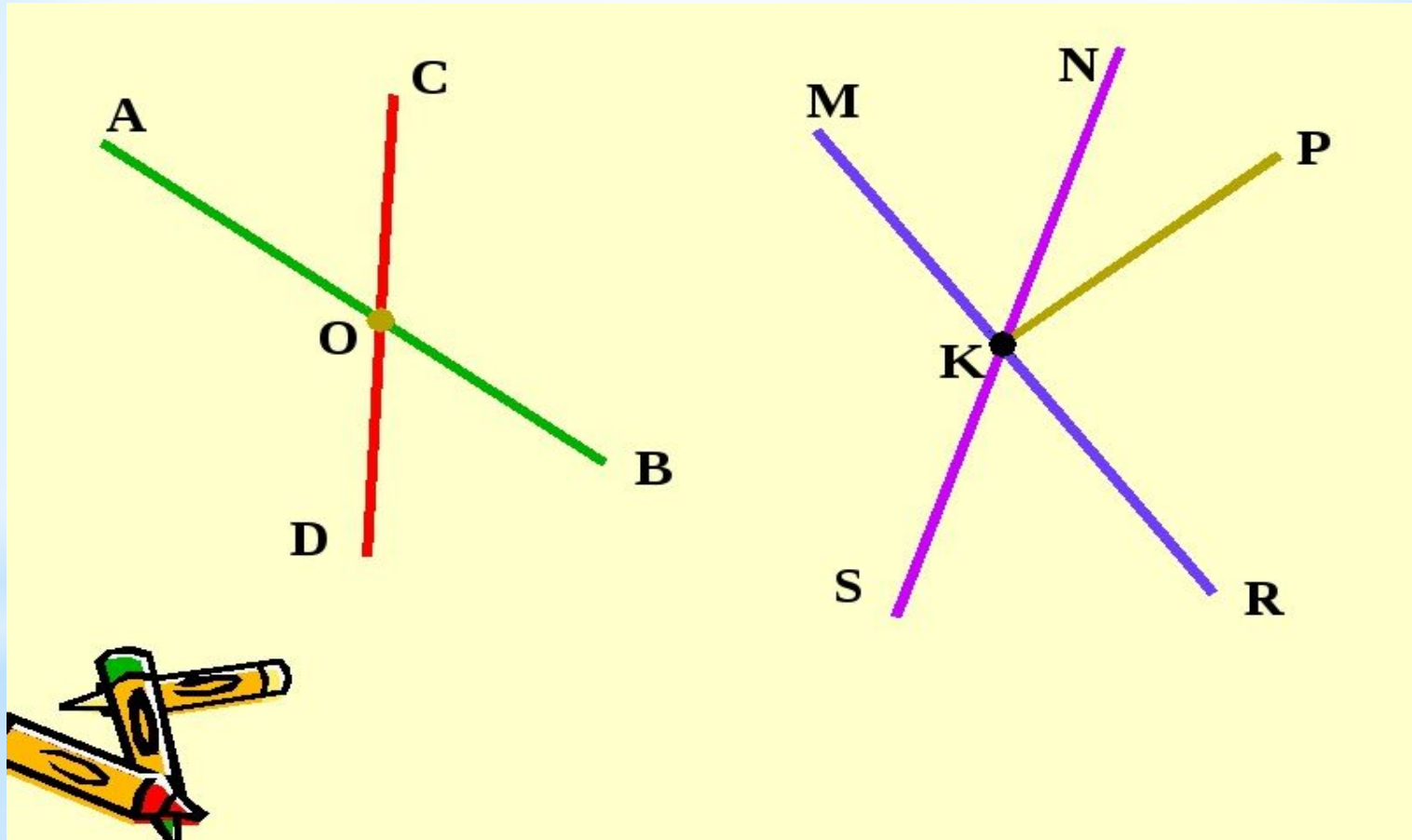


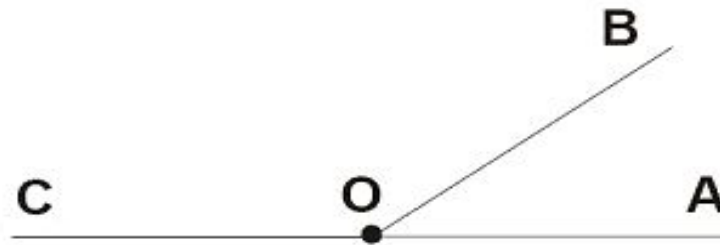
**\*Пересекающиеся  
прямые.  
Вертикальные и  
смежные углы.**

**\*7 класс**

# \* Назовите углы

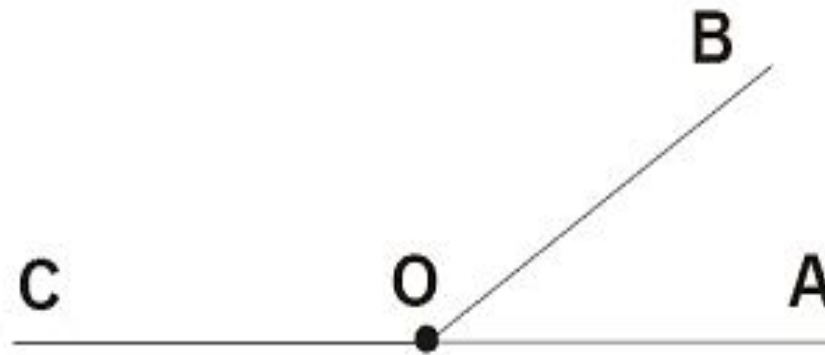


Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются **смежными**.



Смежные углы

## Свойство смежных углов



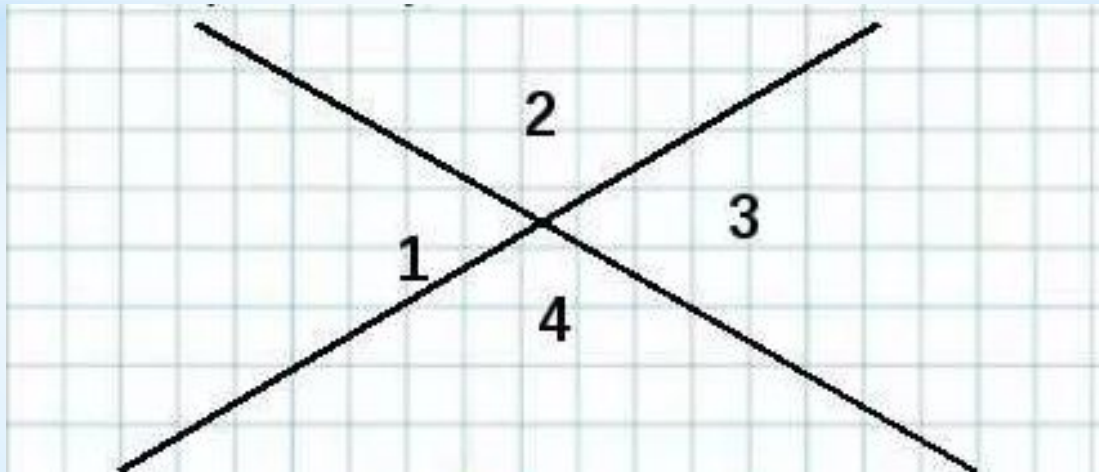
Смежные углы

$$* \angle COB + \angle AOB =$$

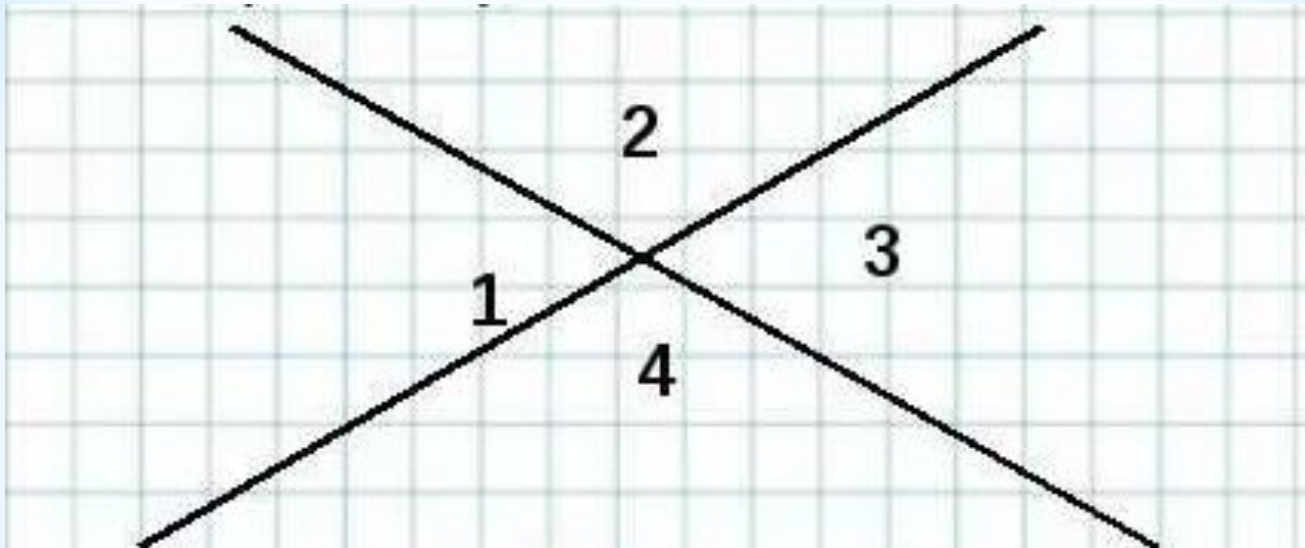
$180^\circ$

Сумма смежных углов равна  $180^\circ$

Два угла называются **вертикальными**, если стороны одного угла являются продолжениями сторон другого.



# Свойство вертикальных углов

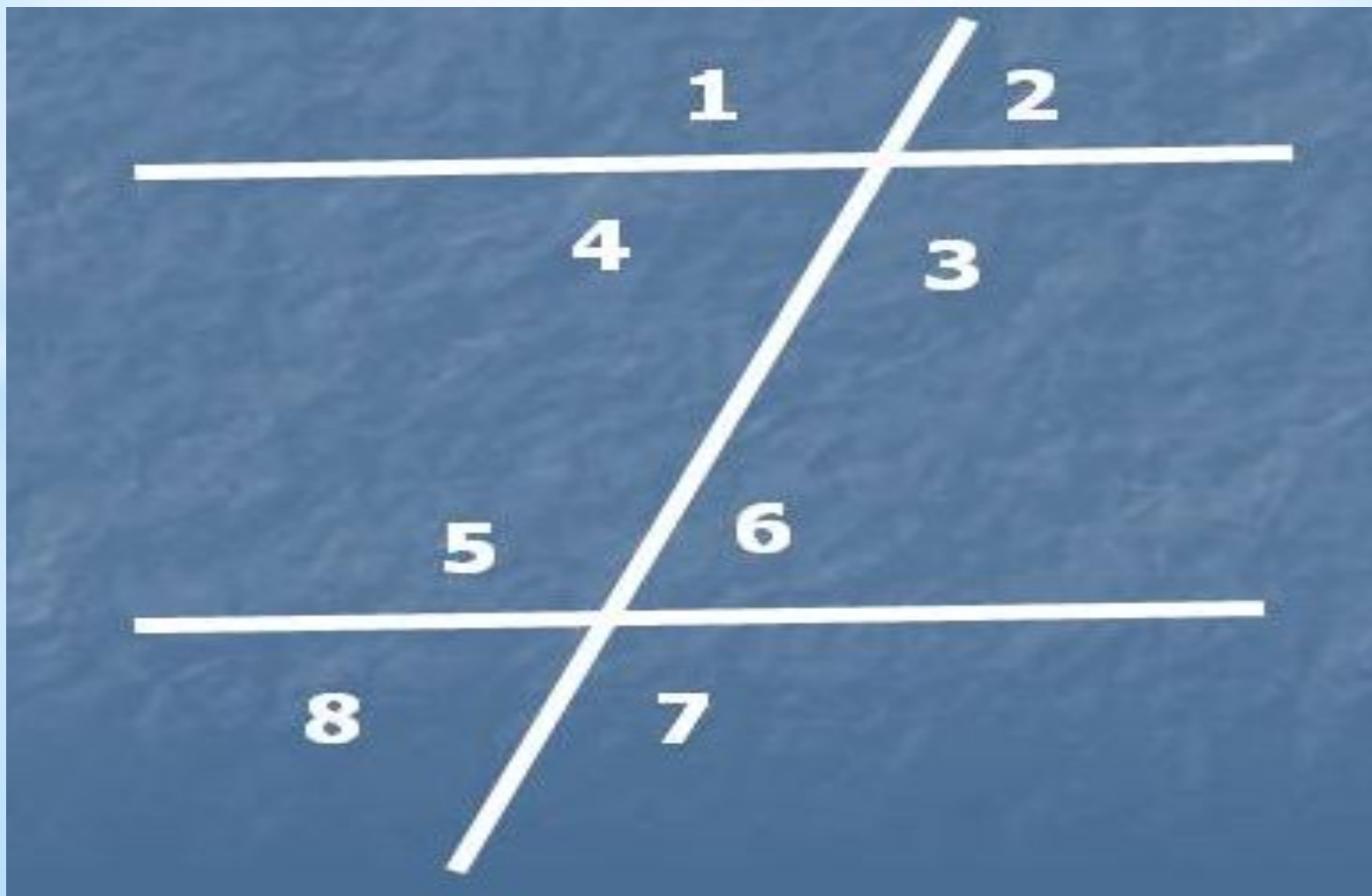


$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 3$$
$$\sphericalangle 2 = \sphericalangle 4$$

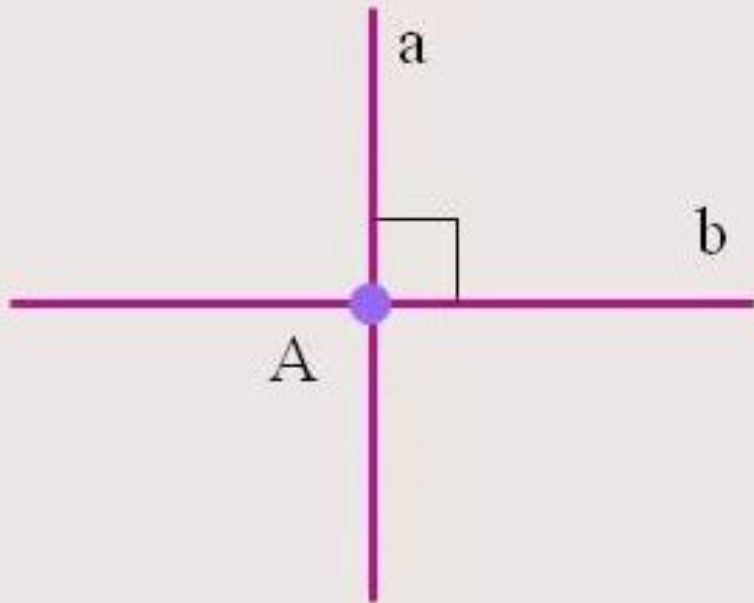
Вертикальные углы равны.

**Назовите смежные углы.**

**Назовите вертикальные углы**



Две пересекающиеся прямые называются **перпендикулярными** (или взаимно перпендикулярными), если они образуют четыре прямых угла.

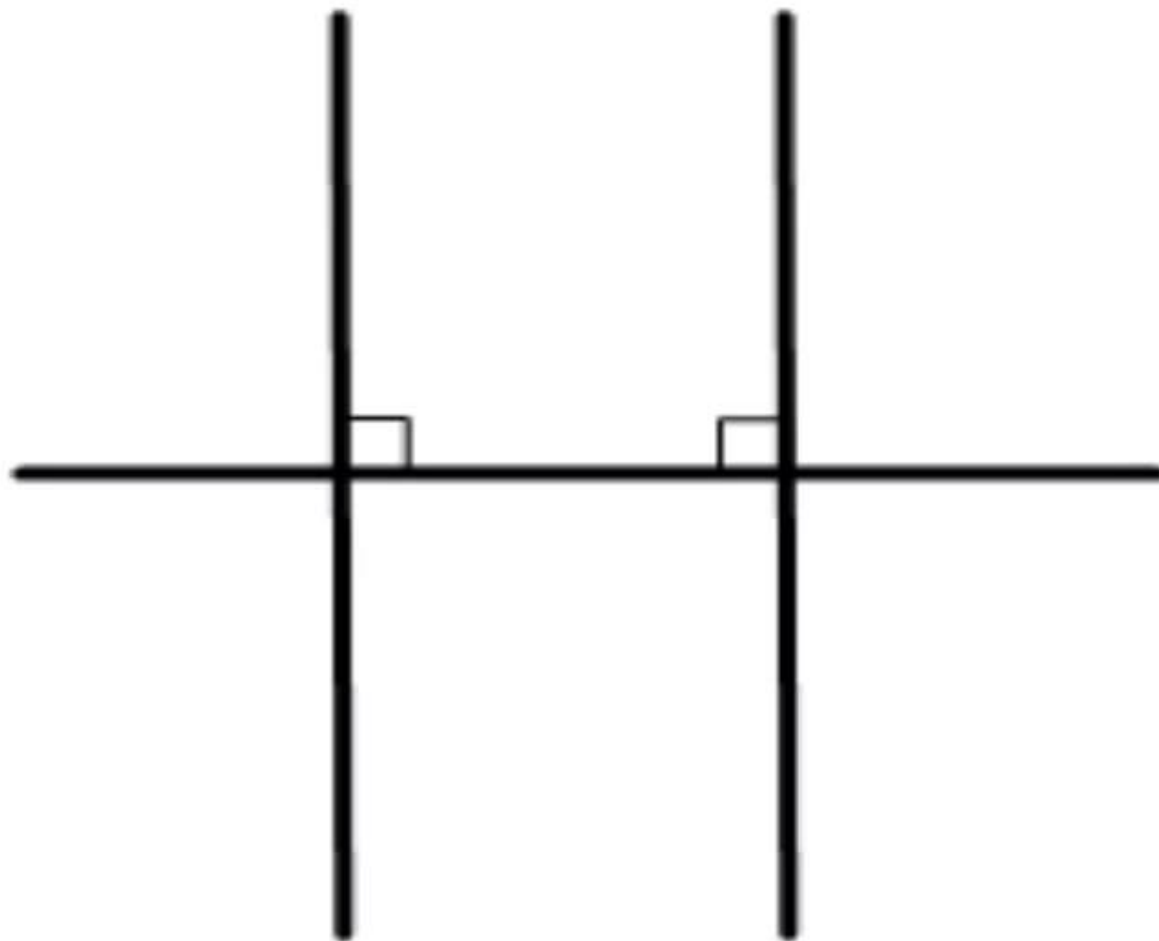


$$\angle A = 90^\circ$$

$$a \perp b$$



*Две прямые, перпендикулярные  
к третьей, не пересекаются*



# **Домашнее задание**

**§ 6 п. 11,12 стр. 22-23**

**Вопр. 17-20 стр.26**

**№ 55,58(в)**