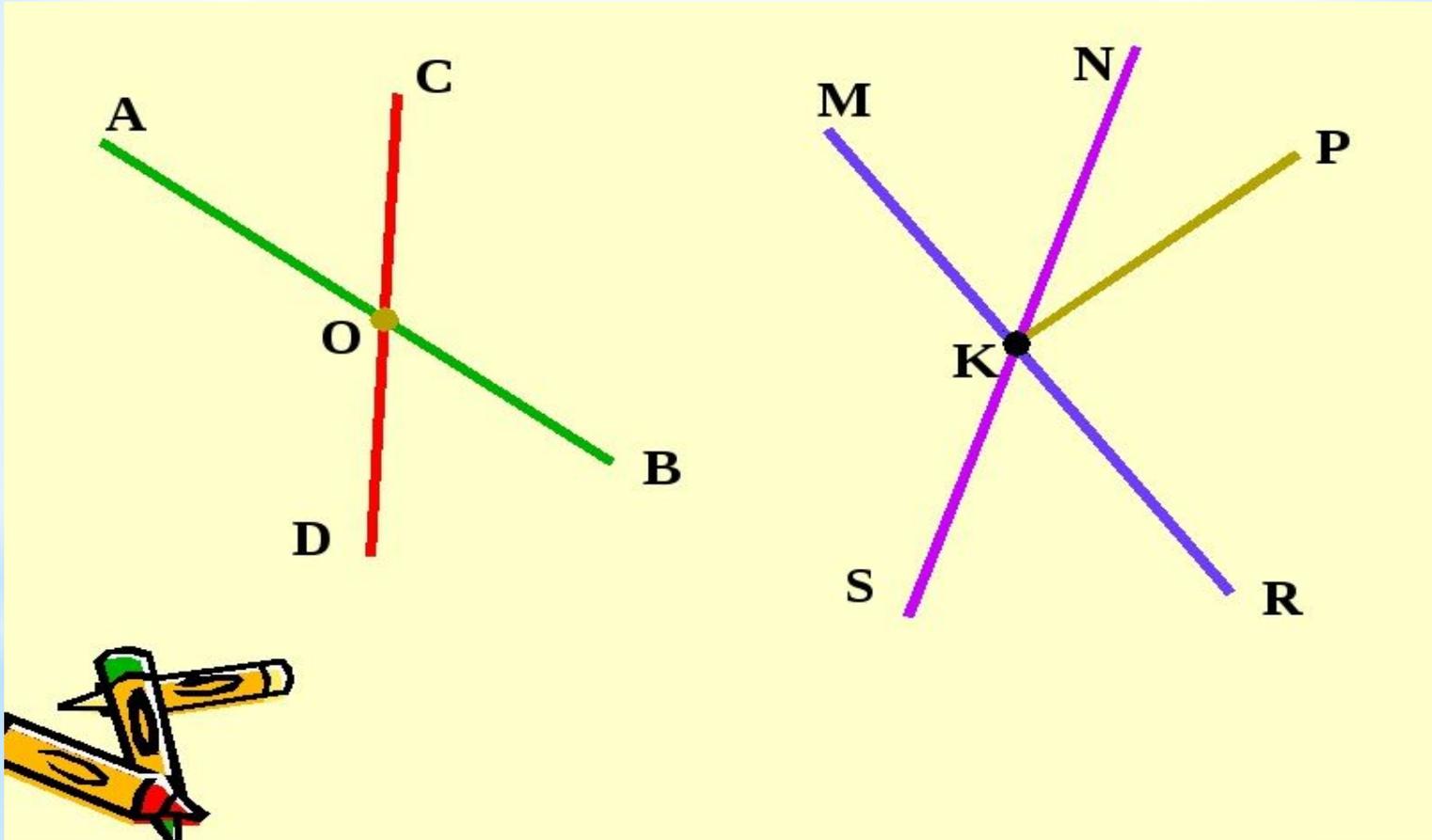


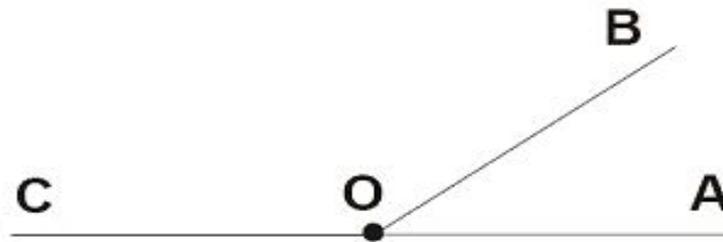
***Пересекающиеся
прямые.
Вертикальные и
смежные углы.**

***7 класс**

* Назовите углы

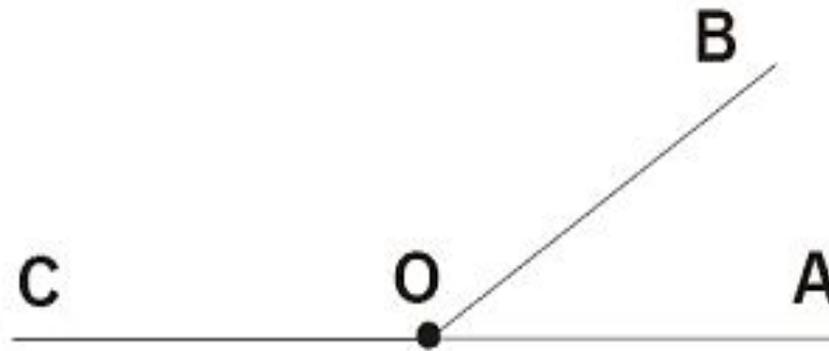


Два угла, у которых одна сторона общая, а две другие являются продолжениями одна другой, называются **смежными**.



Смежные углы

Свойство смежных углов



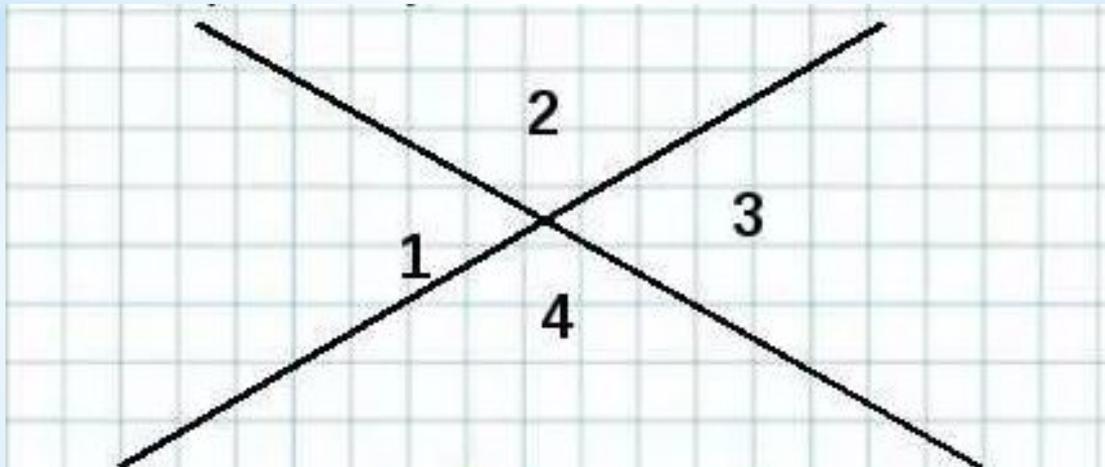
Смежные углы

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

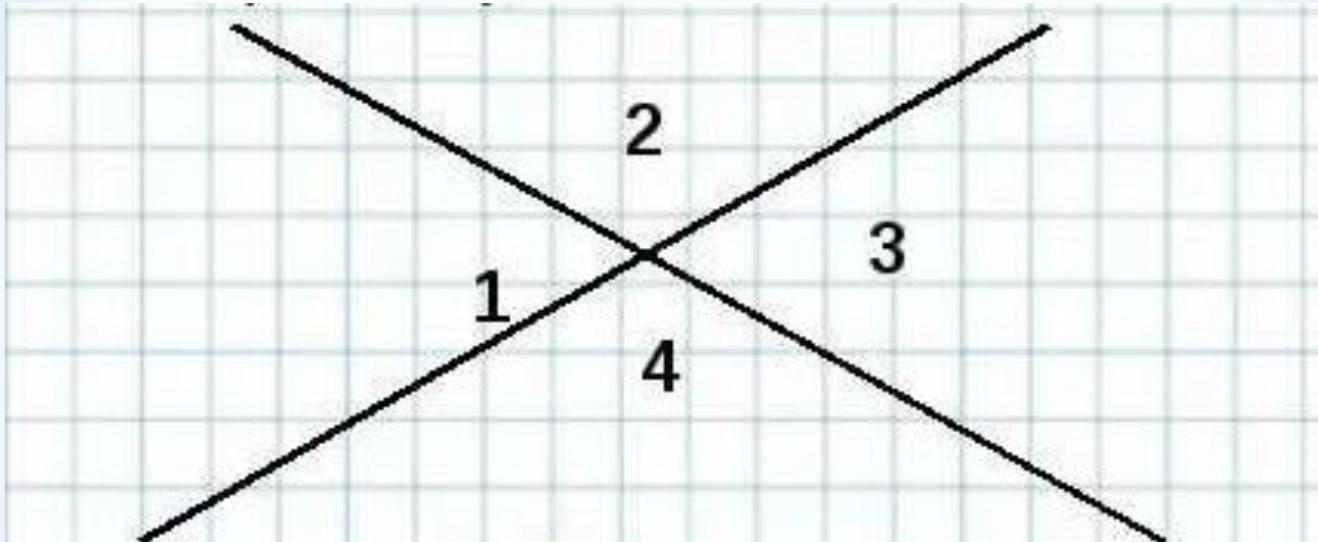
180°

Сумма смежных углов равна 180°

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



Свойство вертикальных углов

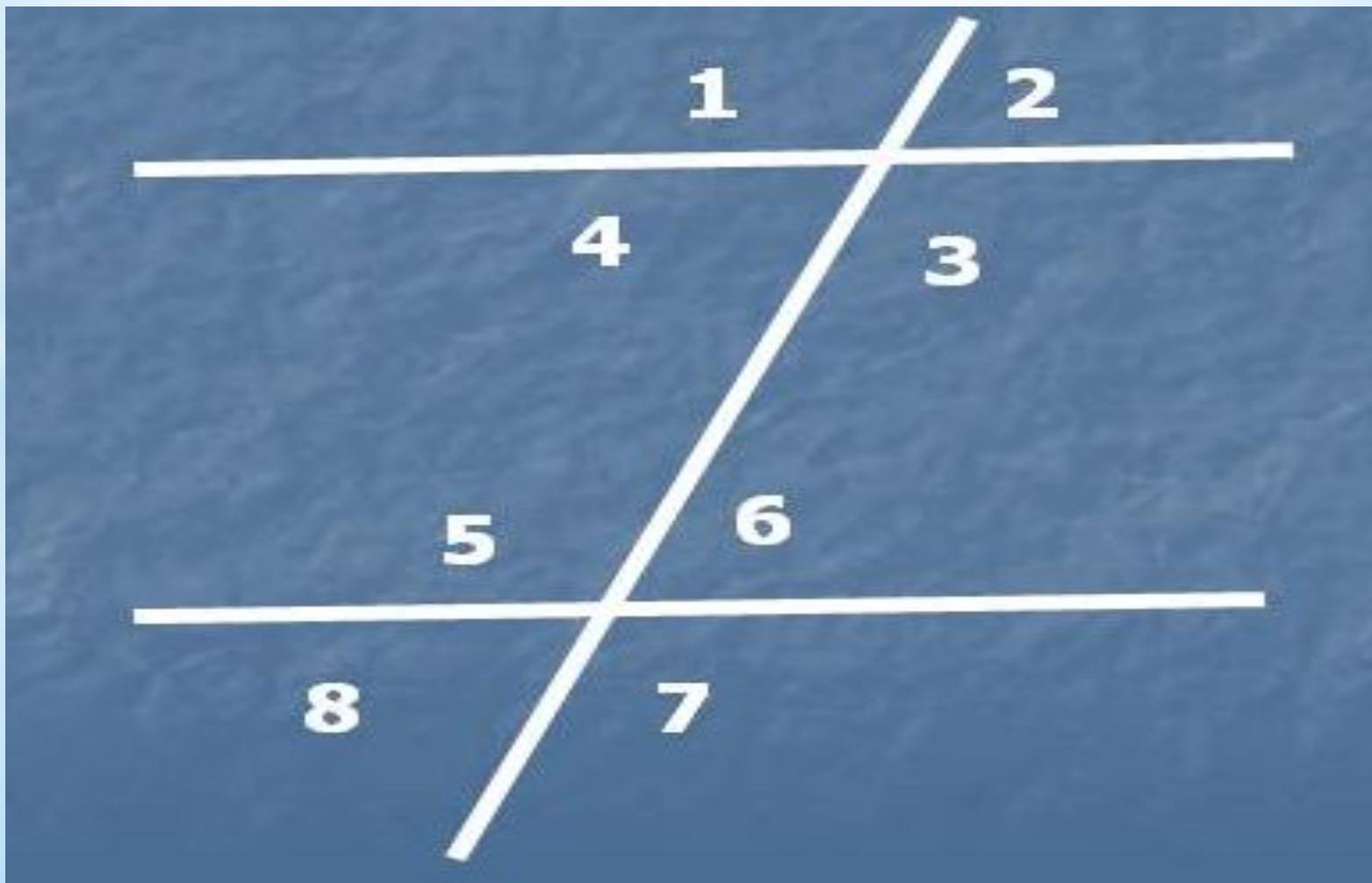


$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 3$$
$$\sphericalangle 2 = \sphericalangle 4$$

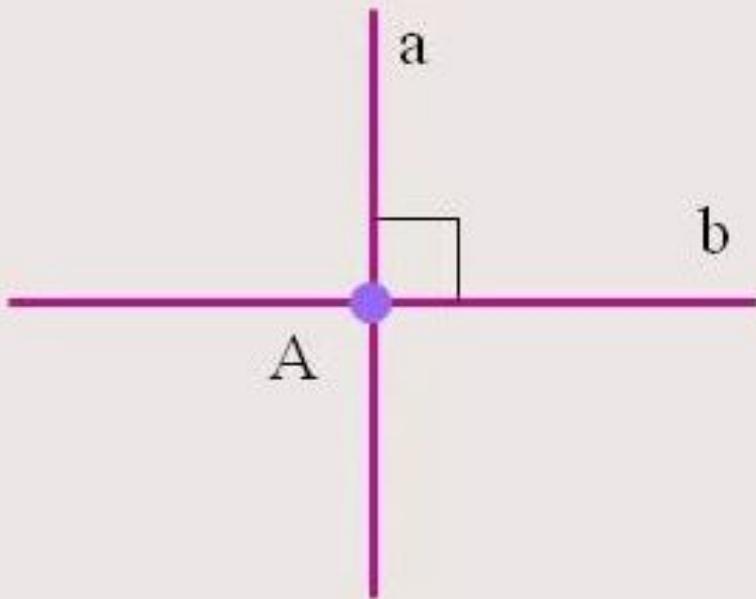
Вертикальные углы равны.

Назовите смежные углы.

Назовите вертикальные углы



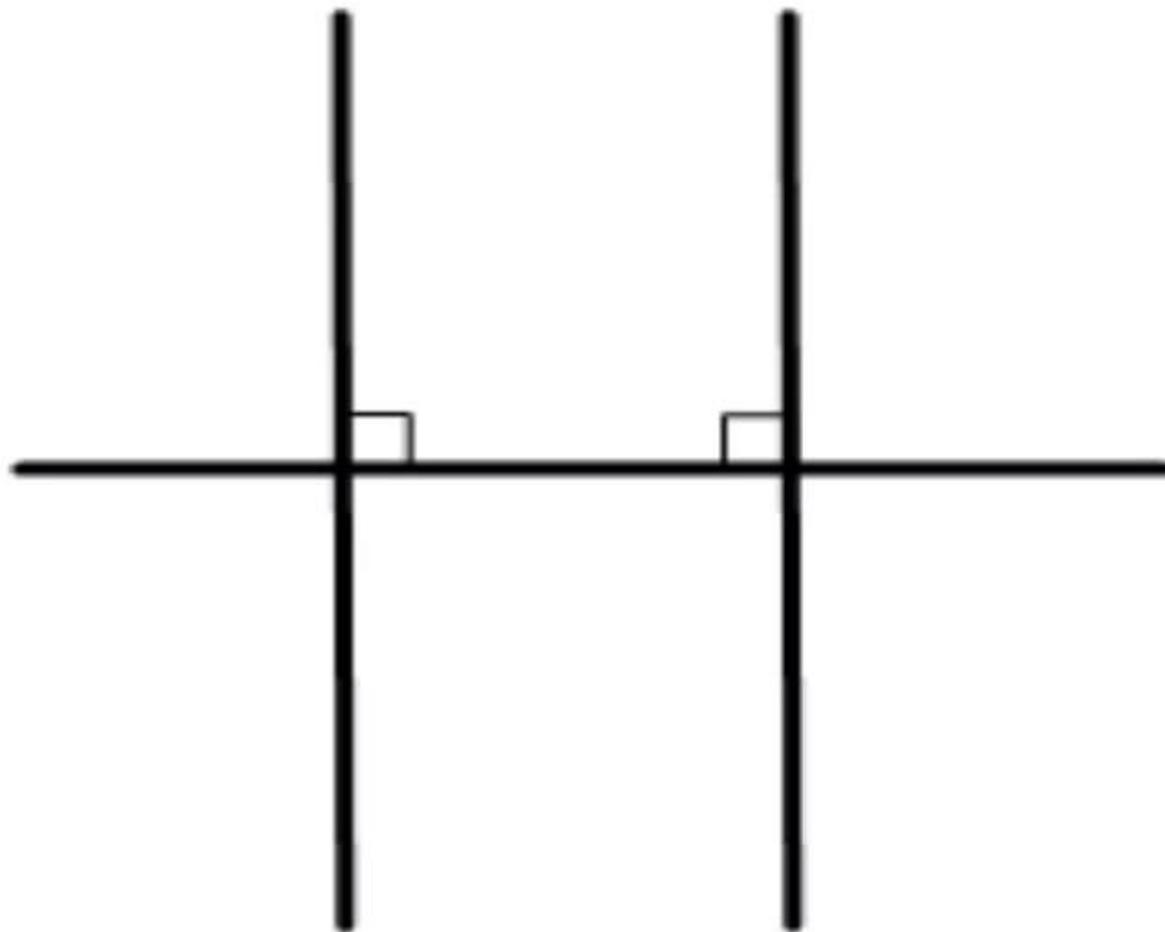
Две пересекающиеся прямые называются **перпендикулярными** (или взаимно перпендикулярными), если они образуют четыре прямых угла.



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

$$a \perp b$$

Две прямые, перпендикулярные к третьей, не пересекаются



Домашнее задание

§ 6 п. 11,12 стр. 22-23

Вопр. 17-20 стр.26

№ 55,58(в)