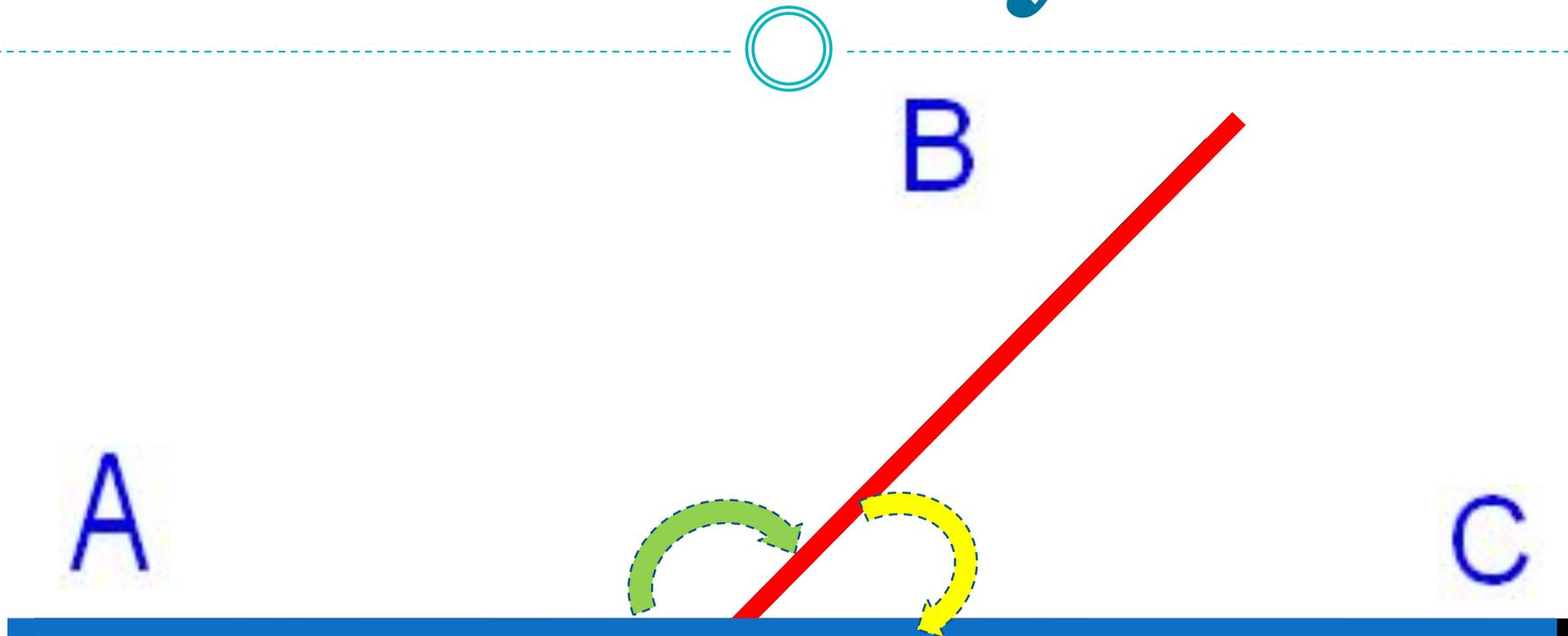


**СМЕЖНЫЕ
И
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
УГЛЫ**

Смежные углы



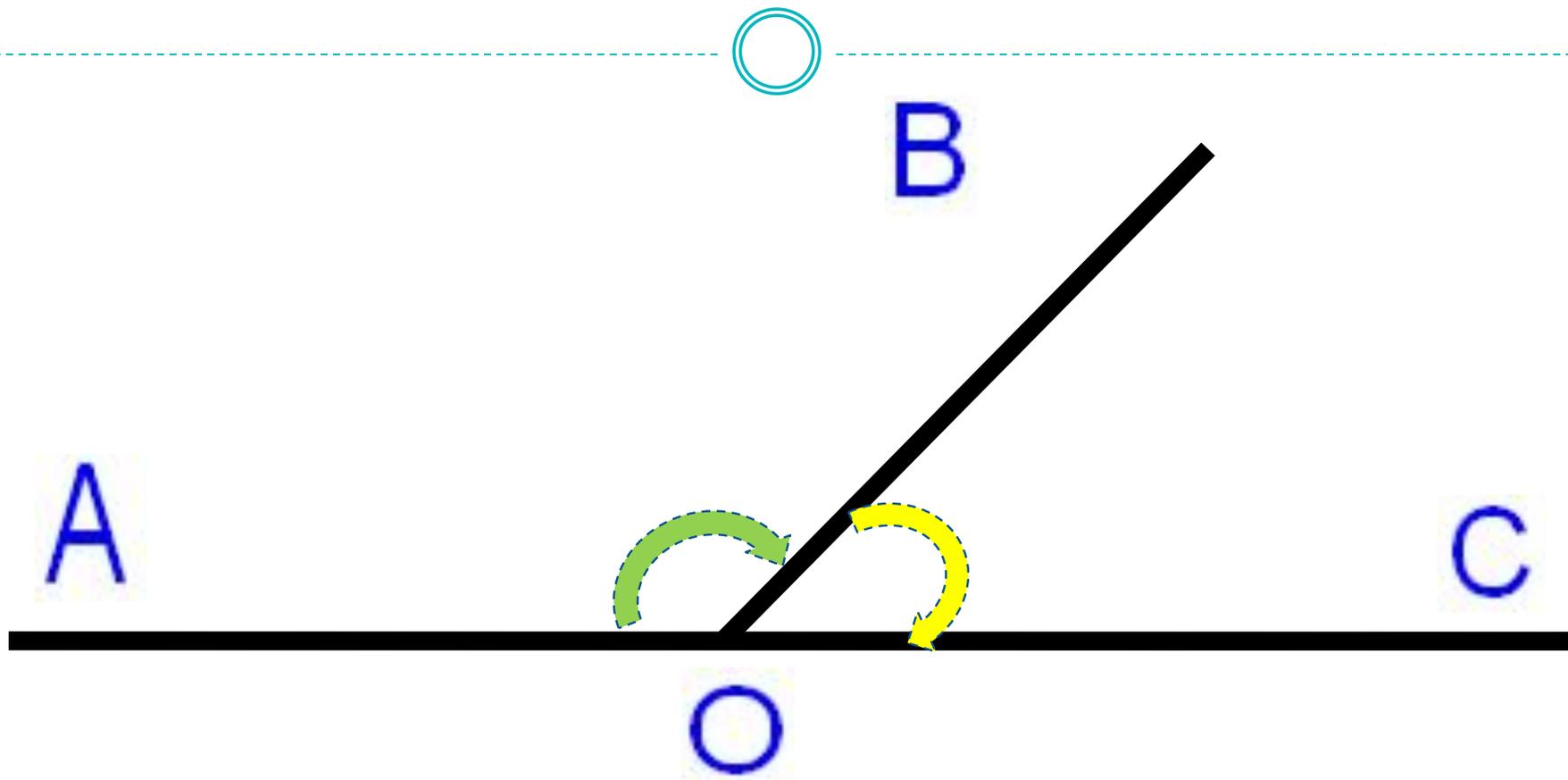
\angle и \angle ВОС -
АОВ смежные

Запомни!!!



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

СВОЙСТВО СМЕЖНЫХ УГЛОВ



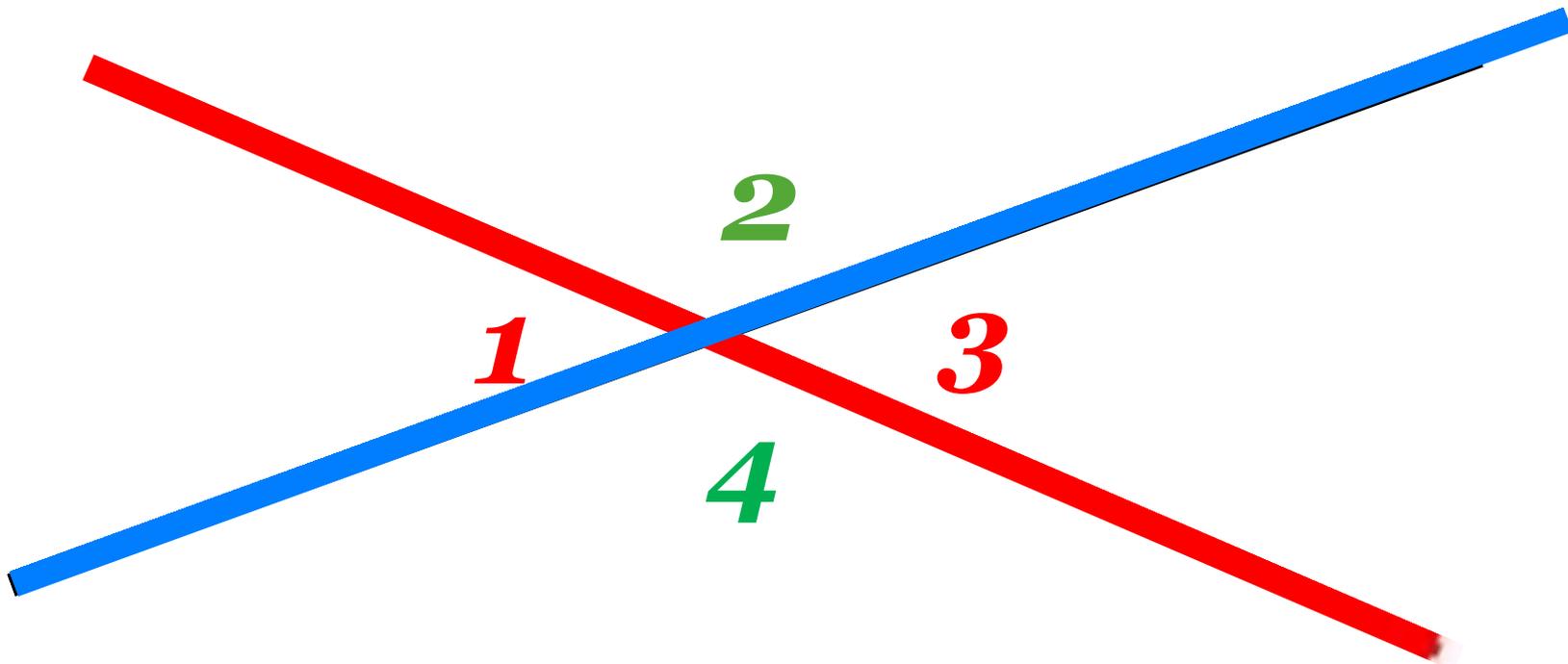
$$\angle AOB + \angle BOC = 180^{\circ}$$

Запомни!!!

*Сумма смежных
углов равна*

180°

Вертикальные углы



$\angle 1$ и $\angle 3$; $\angle 2$ и $\angle 4$

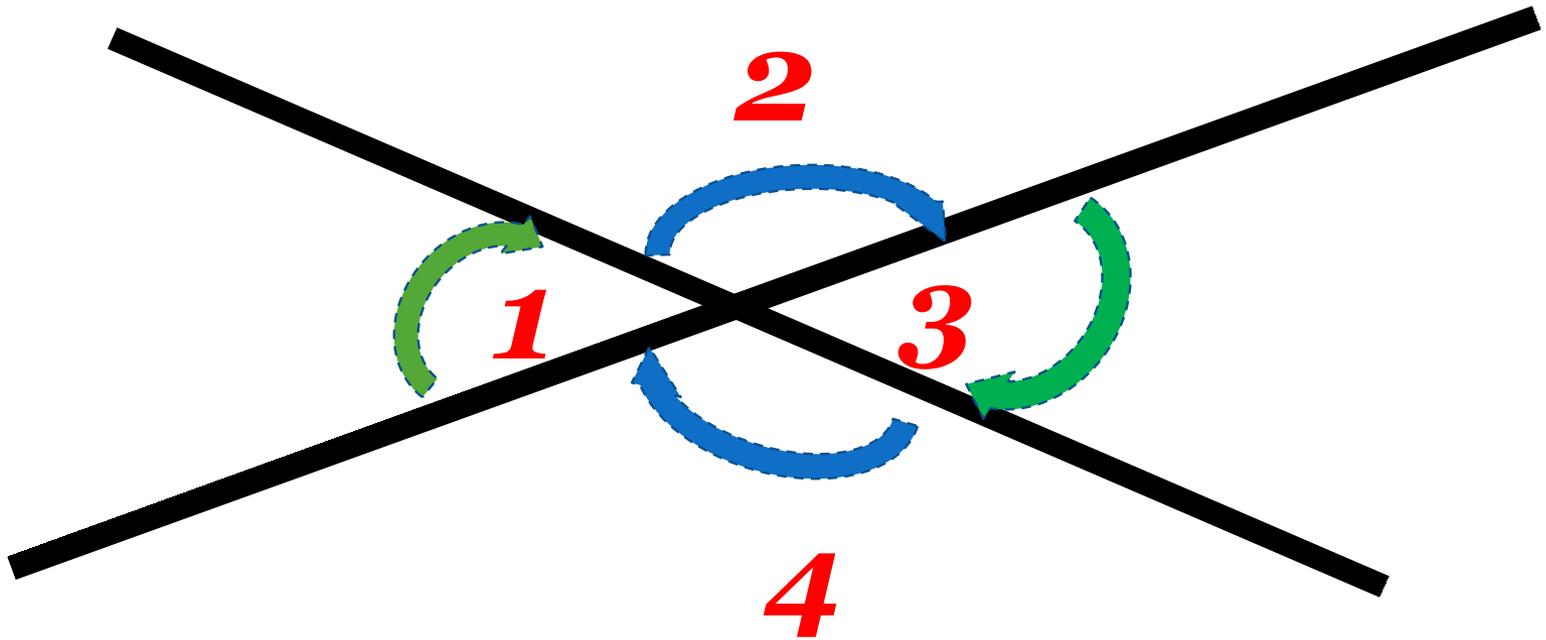
– вертикальные углы.

Запомни!!!



*Два угла,
стороны одного из них
являются продолжением
сторон другого,
называются
вертикальными.*

Свойство вертикальных углов



$$\angle 1 = \angle 3$$

$$\angle 2 = \angle 4$$

Запомни!!!

Вертикальные

углы

равны