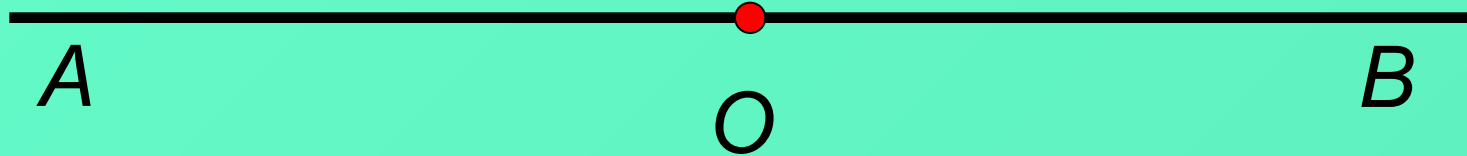
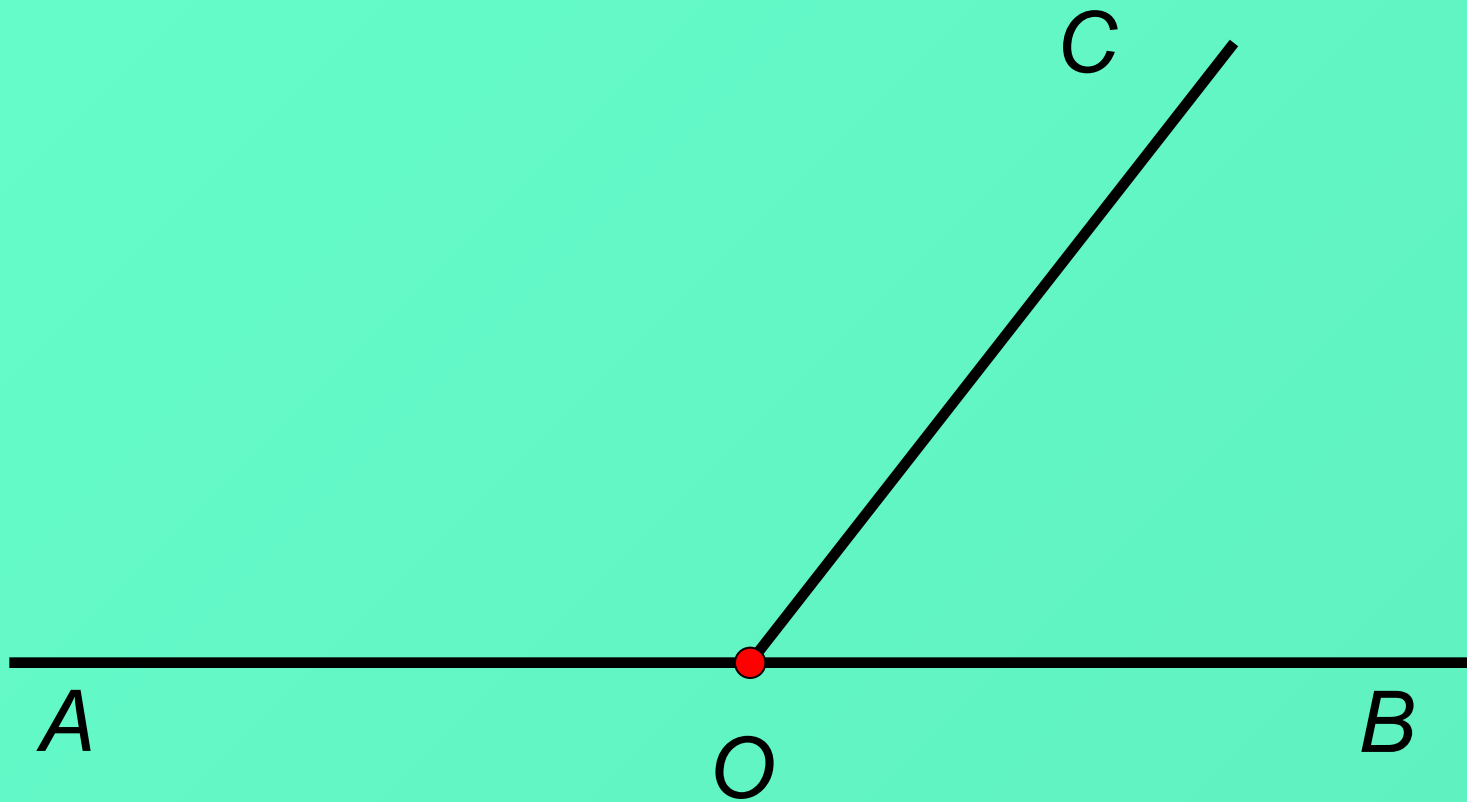


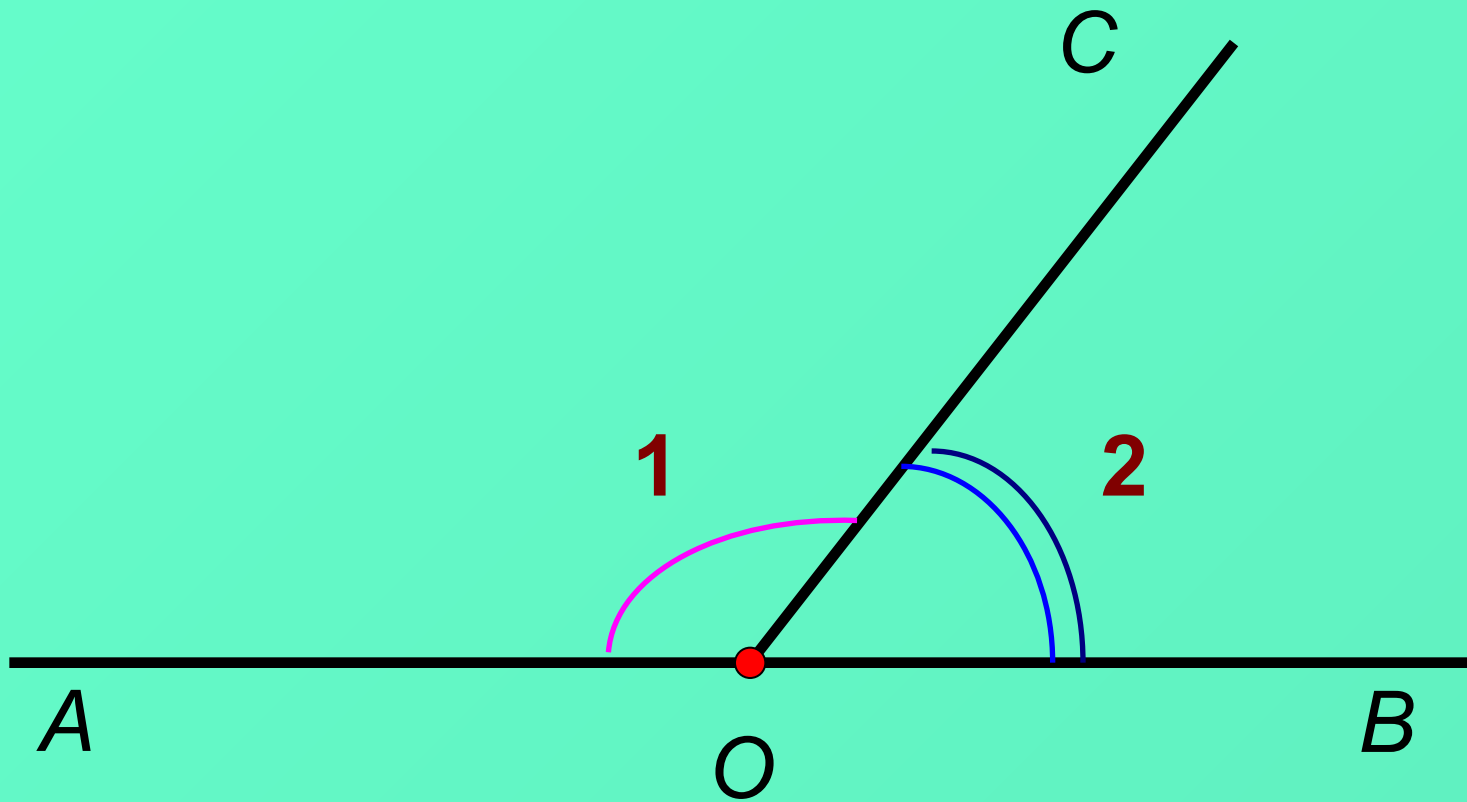
СМЕЖНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ

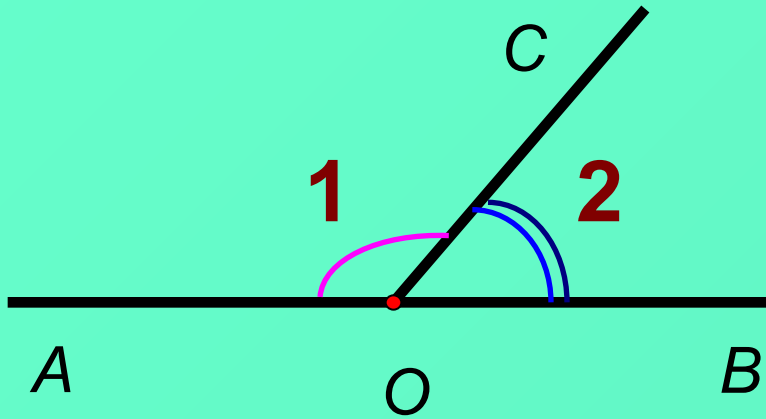
**геометрия
7 класс**

Иванова А.С.
МБОУО гимназия 32





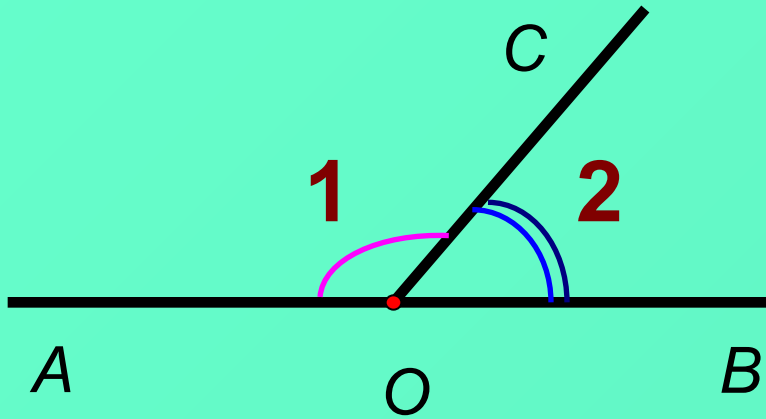




$\angle 1$ и $\angle 2$ -
смежные

ОПР

- 1) одна сторона
общая;
- 2) две другие
стороны образуют
развернутый угол.

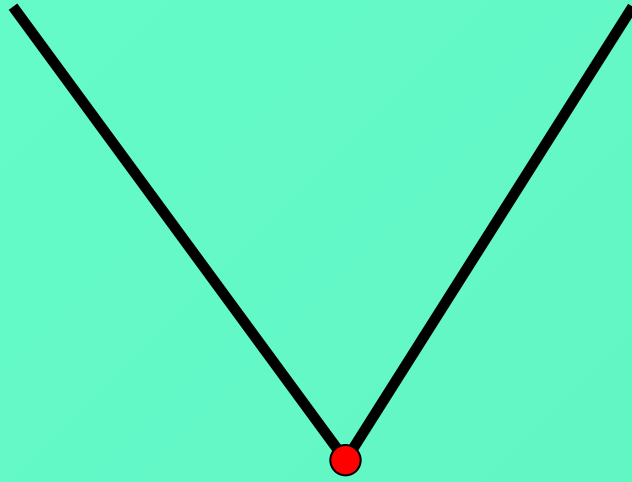


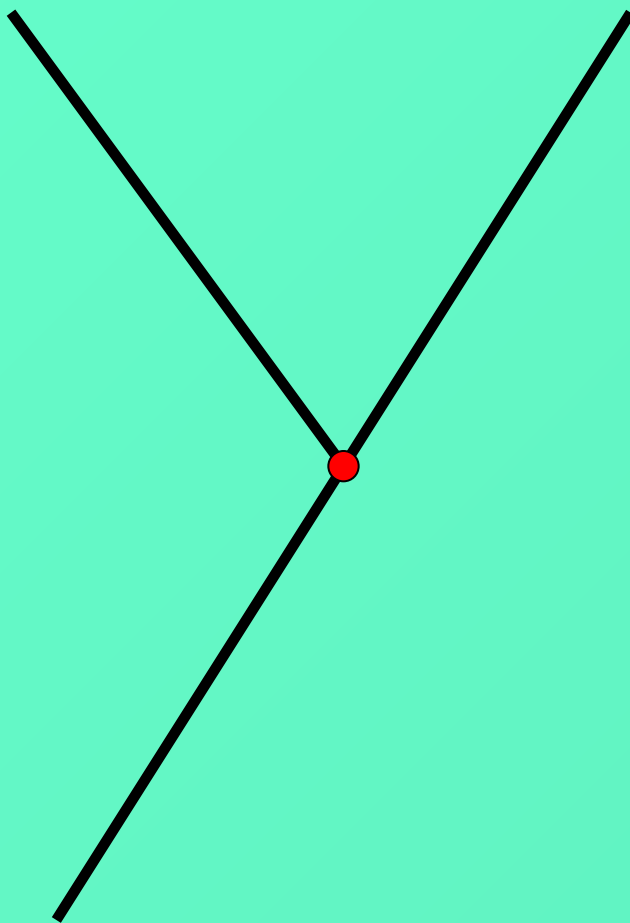
СВОЙСТВО СМЕЖНЫХ УГЛОВ

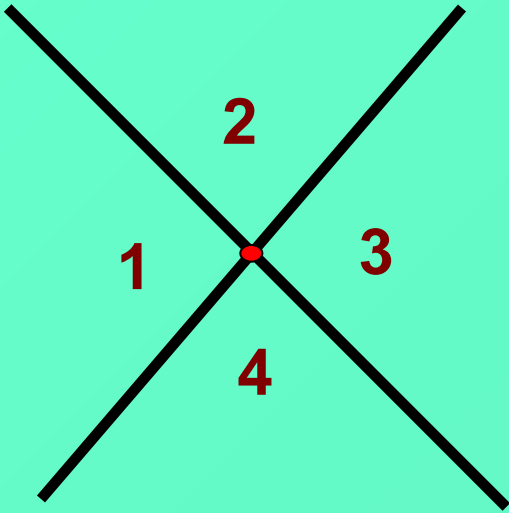
$\angle 1$ и $\angle 2$ -
смежные

СВОЙСТВО

$$\angle 1 + \angle 2 = 180^{\circ}$$



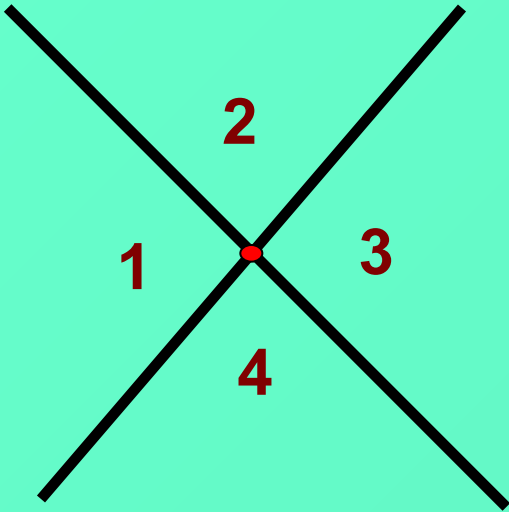




$\angle 1$ и $\angle 3$ -
вертикальные

ОПР

стороны $\angle 1$
являются продолже-
ниями сторон $\angle 3$



СВОЙСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫХ УГЛОВ

$\angle 1$ и $\angle 3$ -
вертикальные

СВОЙСТВО



$$\angle 1 = \angle 3$$