

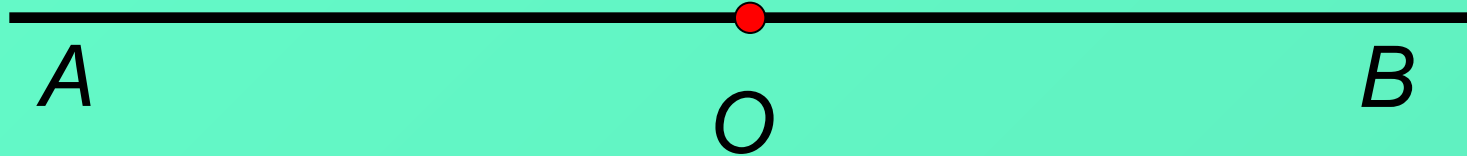
# СМЕЖНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ УГЛЫ

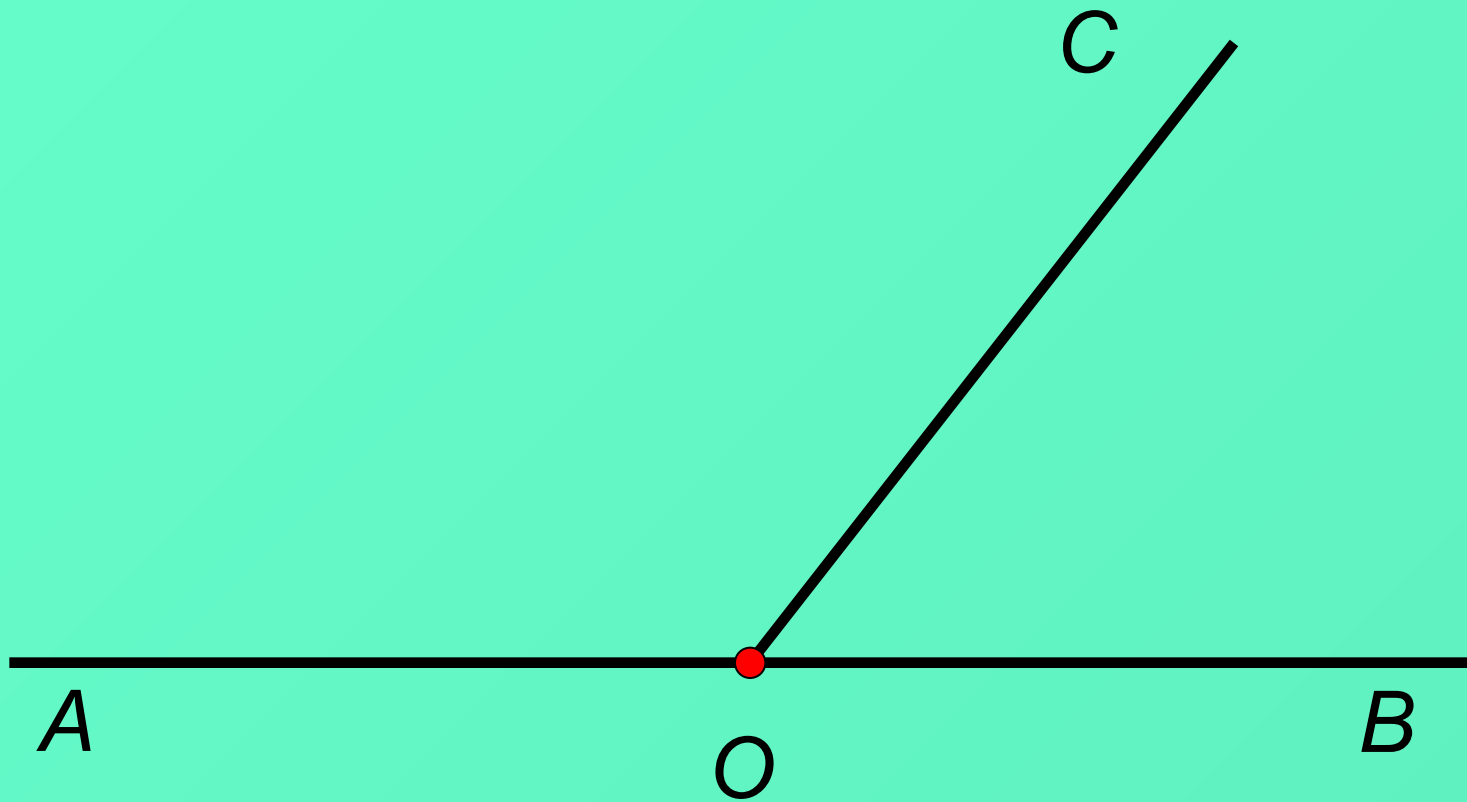
геометрия

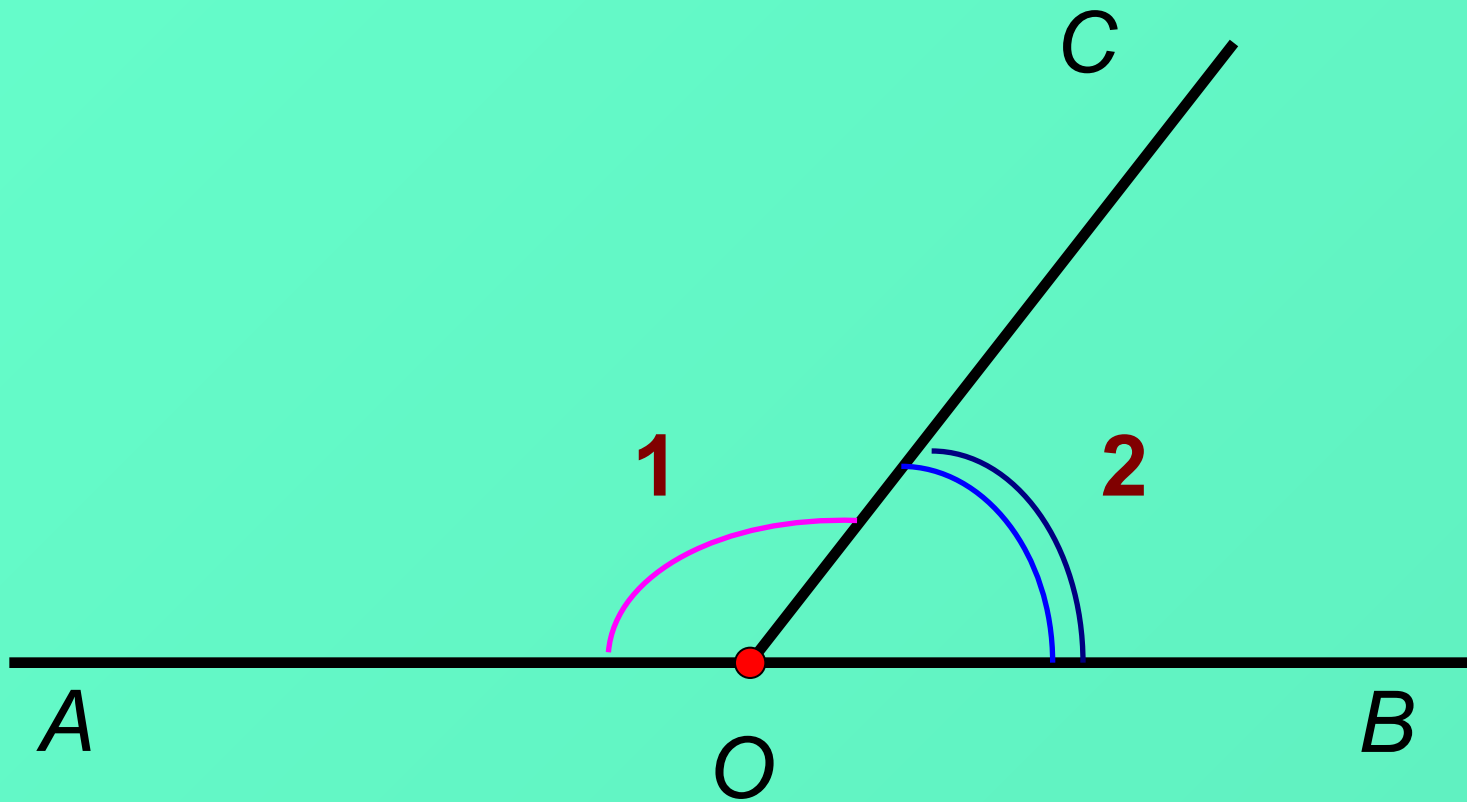
7 класс

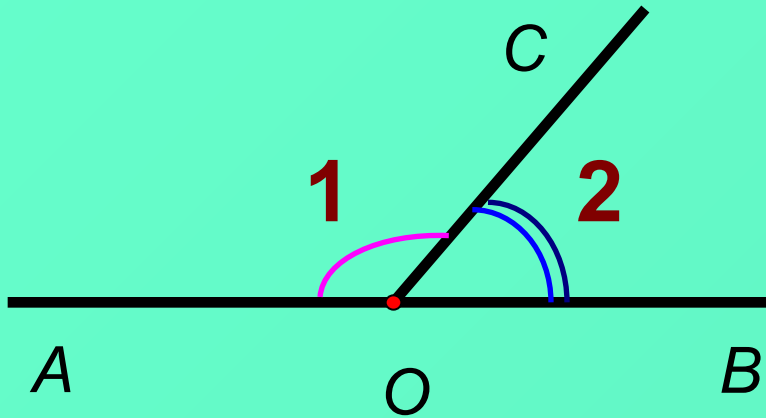
Иванова А.С.

МБОУО гимназия 32





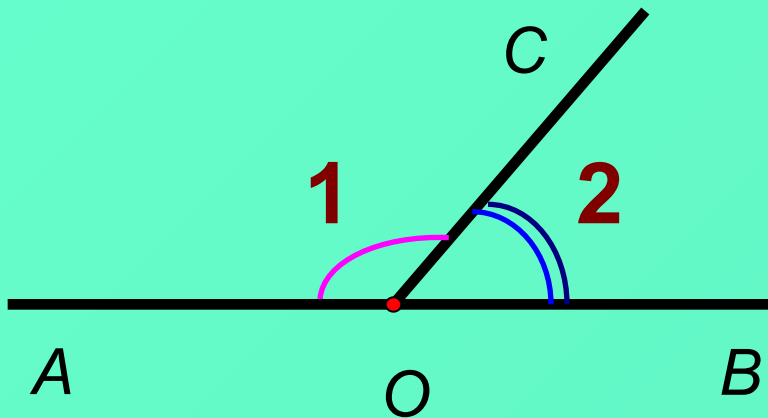




$\angle 1$  и  $\angle 2$  -  
смежные

ОПР

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

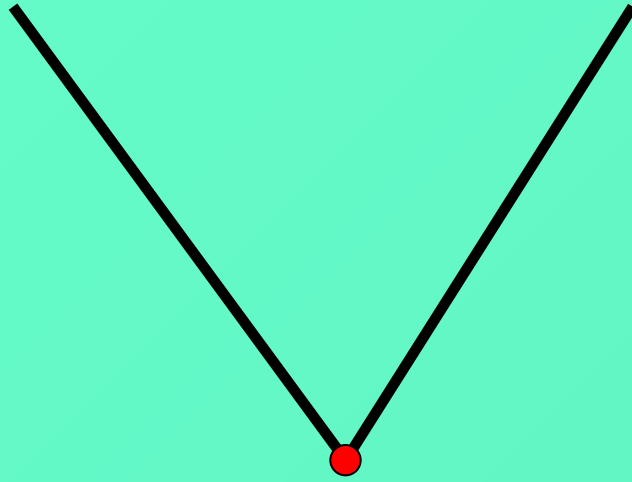


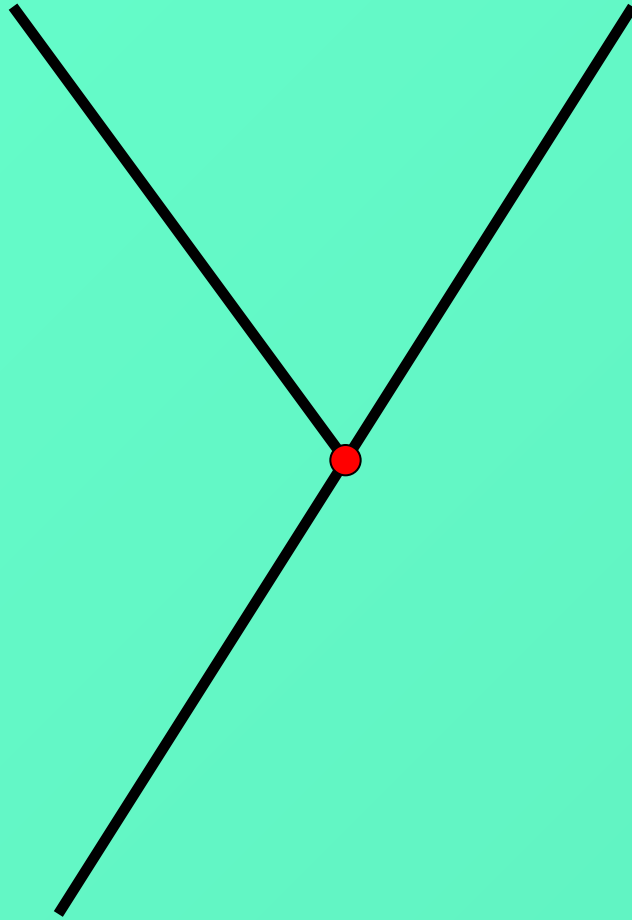
## СВОЙСТВО СМЕЖНЫХ УГЛОВ

$\angle 1$  и  $\angle 2$  -  
смежные

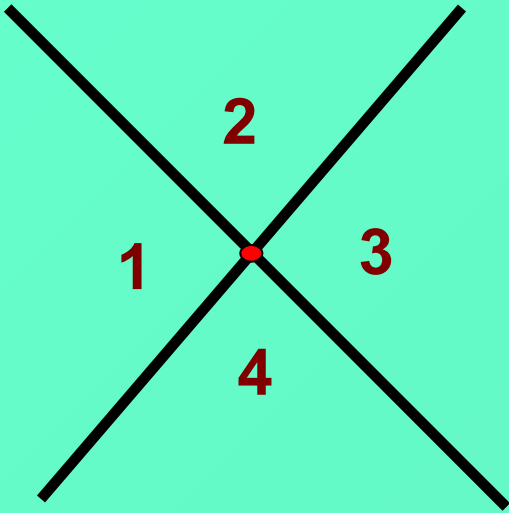
СВОЙСТВО

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





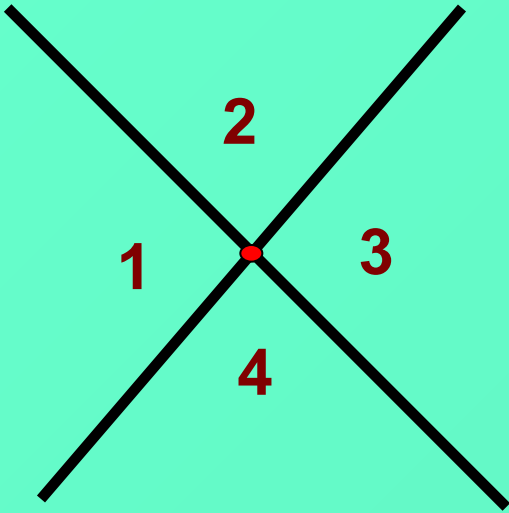




$\angle 1$  и  $\angle 3$  -  
вертикальные

ОПР

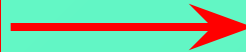
стороны  $\angle 1$   
являются продолже-  
ниями сторон  $\angle 3$



## СВОЙСТВО ВЕРТИКАЛЬНЫХ УГЛОВ

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

СВОЙСТВО



$$\angle 1 = \angle 3$$