

# Классная работа

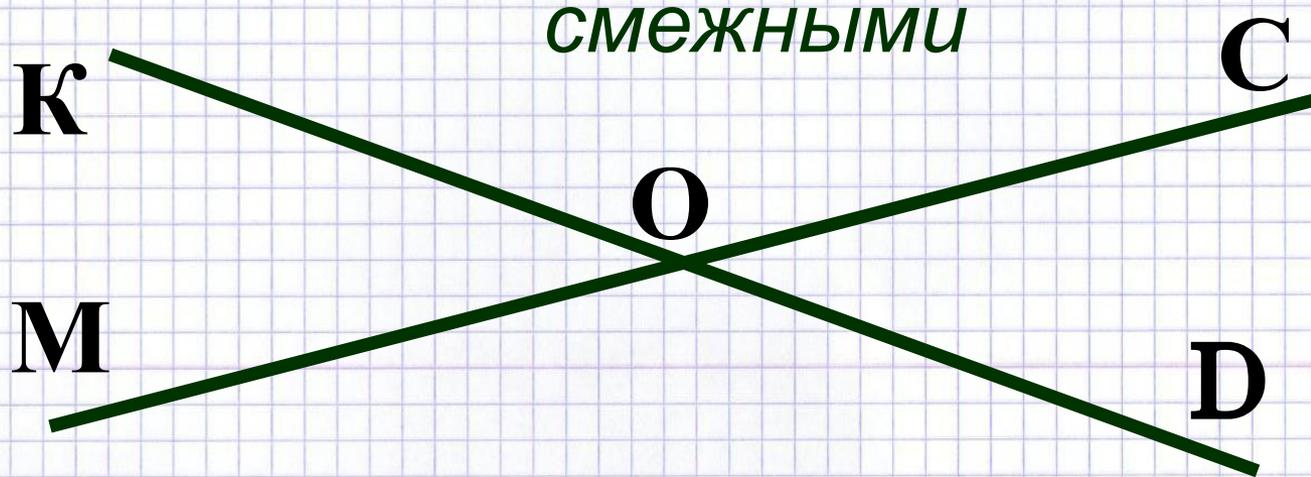
## Глава I



Урок 6 (3 неделя)

# № 1\*.

- ✓ Начертите неразвёрнутый угол  $МОК$
- ✓ Проведите лучи  $ОС$  и  $ОД$ , являющиеся продолжением сторон угла  $МОК$
- ✓ Сколько неразвёрнутых углов получилось?
- ✓ Назовите углы, которые не являются смежными



# Классная работа

## Глава I

# Вертикальные углы

Урок 6 (3 неделя)

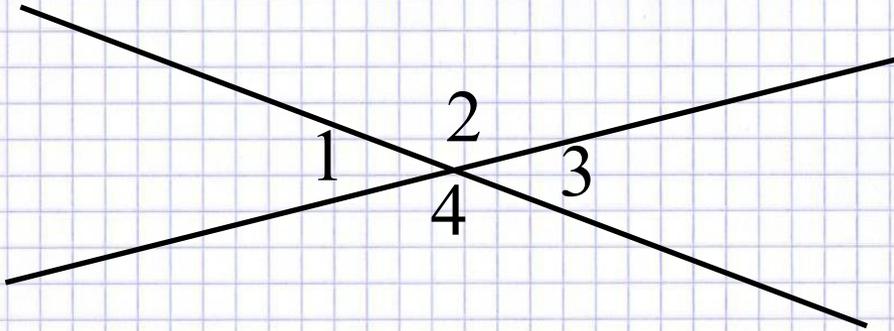
## Определение

Два угла наз. **ВЕРТИКАЛЬНЫМИ**,  
если стороны одного угла являются  
продолжением сторон другого

# Свойство вертикальных углов

Дано:

Доказать:



Док-во:

$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ , т.к.  $\angle 1$  и  $\angle 2$  - смежные и  
их сумма равна  $180^\circ$

⇓

$$\angle 1 = 180^\circ - \angle 2$$

$\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$ , т.к.  $\angle 2$  и  $\angle 3$  - смежные и  
также их сумма равна  $180^\circ$

⇓

$$\angle 3 = 180^\circ - \angle 2$$

⇓

$\angle 1 = \angle 3$  - а это вертикальные углы

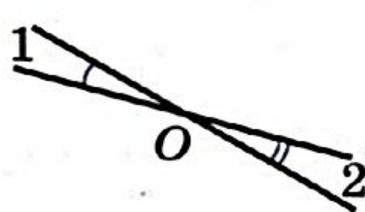
Свойство  
вертикальных углов:  
Вертикальные углы  
равны

На каком из рисунков  $a$  —  $г$  углы 1 и 2 являются вертикальными? Объясните ответ.

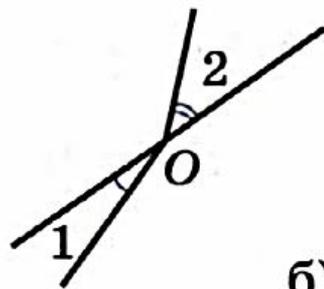
Решение. Два угла называются вертикальными, если стороны одного угла являются \_\_\_\_\_ сторон другого. Это условие выполняется на рисунке \_\_\_\_

Ответ.

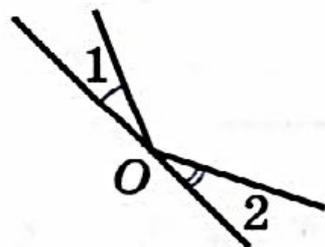
Вертикальные углы изображены на рисунке \_\_\_\_



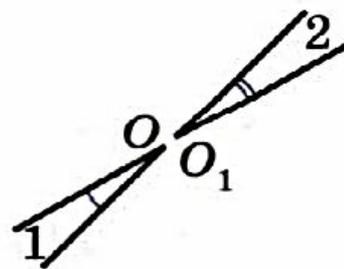
а)



б)



в)



г)

Прямые  $AB$  и  $OT$  пересекаются в точке  $C$ ,  $\angle ACO = 40^\circ$ . Сделайте чертеж. Найдите  $\angle BCT$ ,  $\angle ACT$ ,  $\angle BCO$ .

Решение.

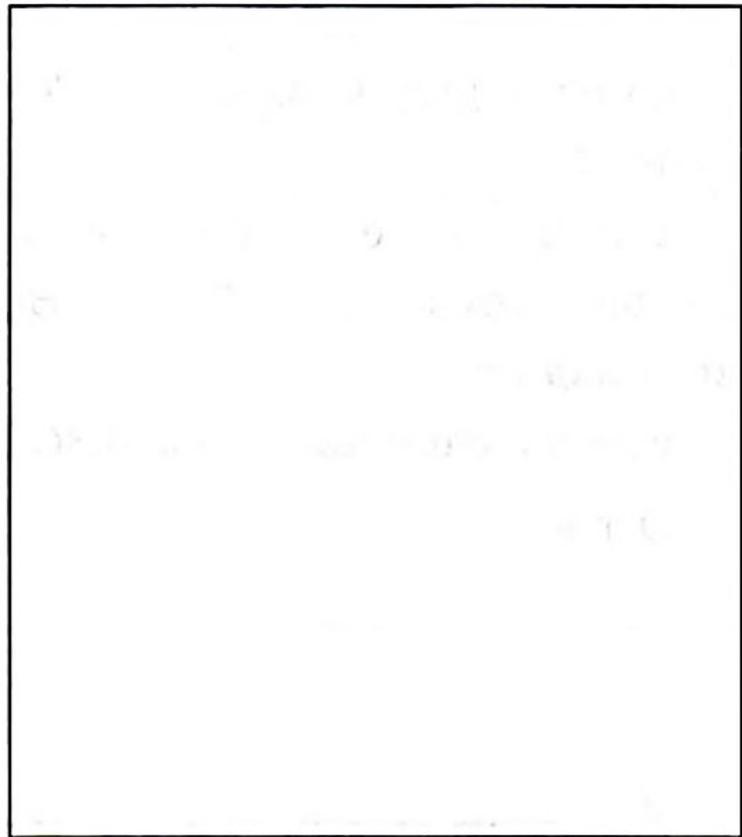
1)  $\angle BCT = \angle$  \_\_\_\_\_, так как эти углы \_\_\_\_\_, поэтому  $\angle BCT =$  \_\_\_\_\_

2)  $\angle ACT + \angle ACO =$  \_\_\_\_\_, так как эти углы \_\_\_\_\_, поэтому  $\angle ACT =$  \_\_\_\_\_

3)  $\angle BCO = \angle$  \_\_\_\_\_, так как \_\_\_\_\_, следовательно,  $\angle BCO =$  \_\_\_\_\_

Ответ.

\_\_\_\_\_



## На уроке:

- 1) Новая тема
- 2) № 44\*, 46\* (РТ)
- 3) Устно: 65 (а), 66 (в)

## Дома:

- 1) Теория: §6 (п.11, стр.22)
- 2) Проверка теории: ? 14 – 18 (стр. 25)
- 3) Практика (учебник): стр. 24, №65 (б), 66 (а), 68