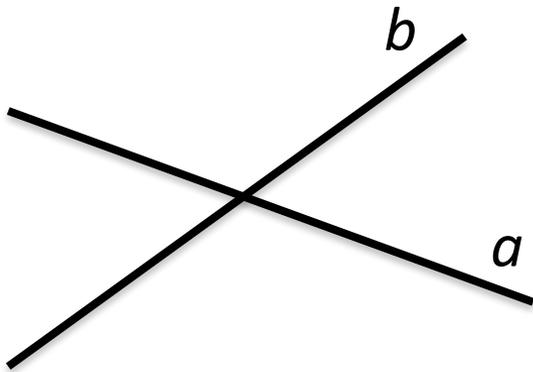


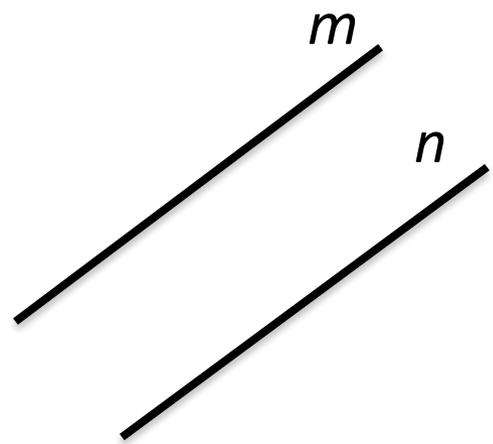
# Признаки параллельных прямых.

И Н Ф

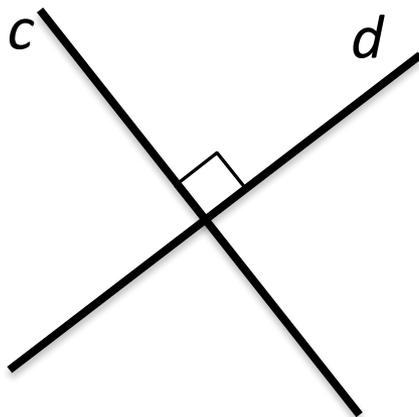
© Ишутченко Наталья Федоровна  
МБОУ «СОШ № 5», г. Лангепас,  
2012 год



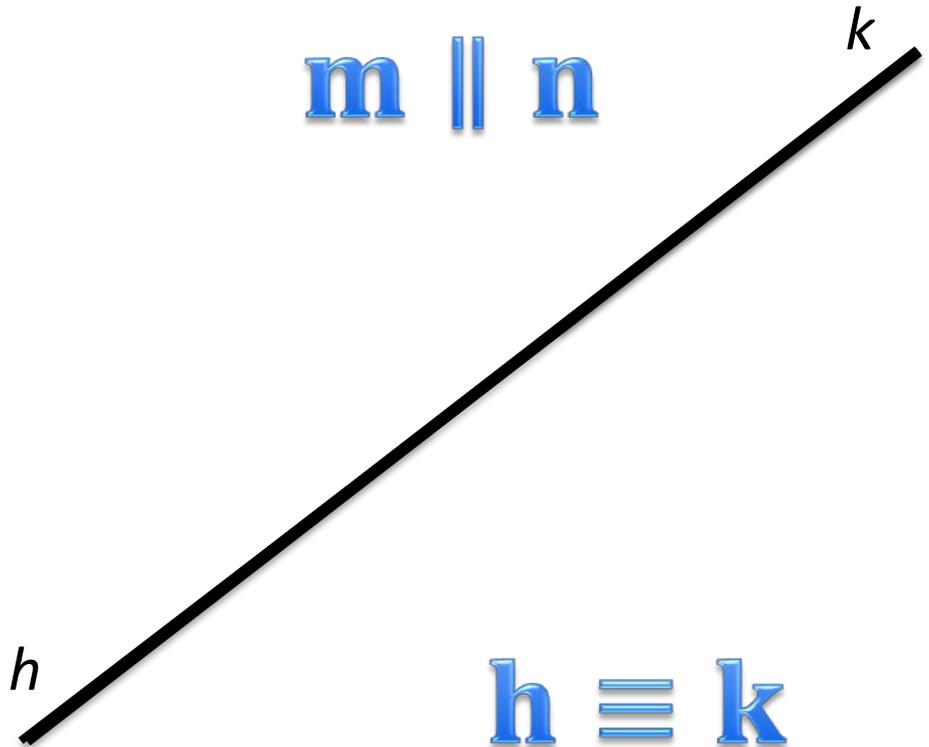
$a \cap b$



$m \parallel n$



$c \perp d$



$h \equiv k$



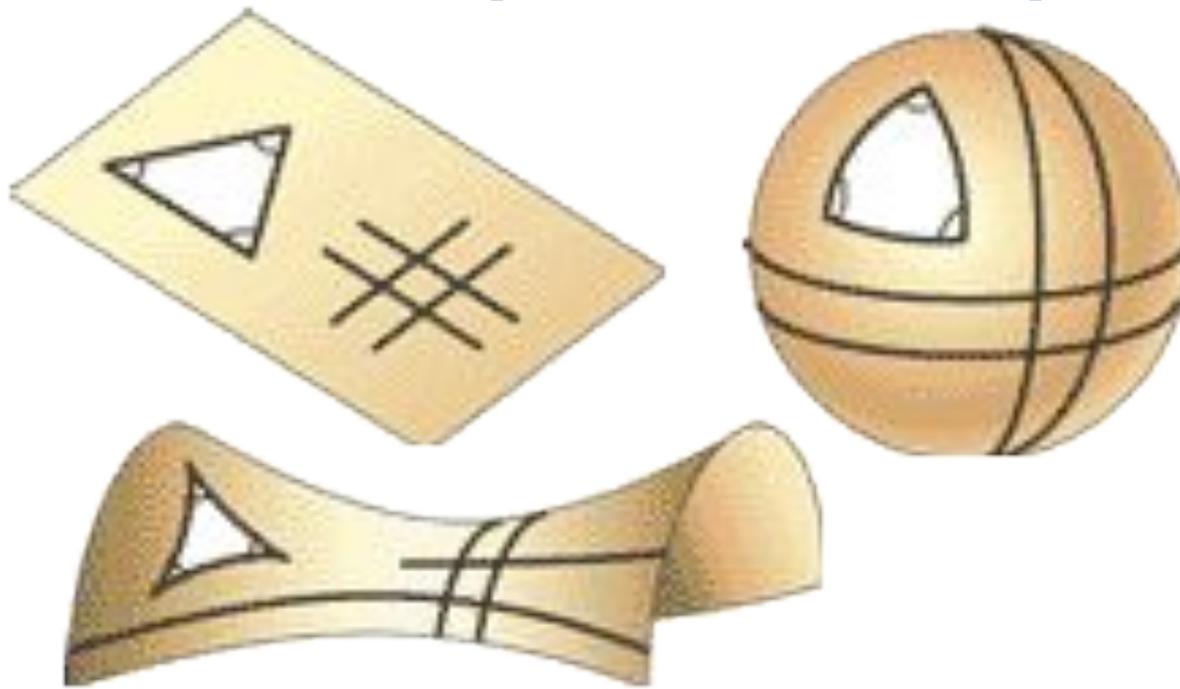
**Параллельные**

**прямые**

**не пересекаются?**



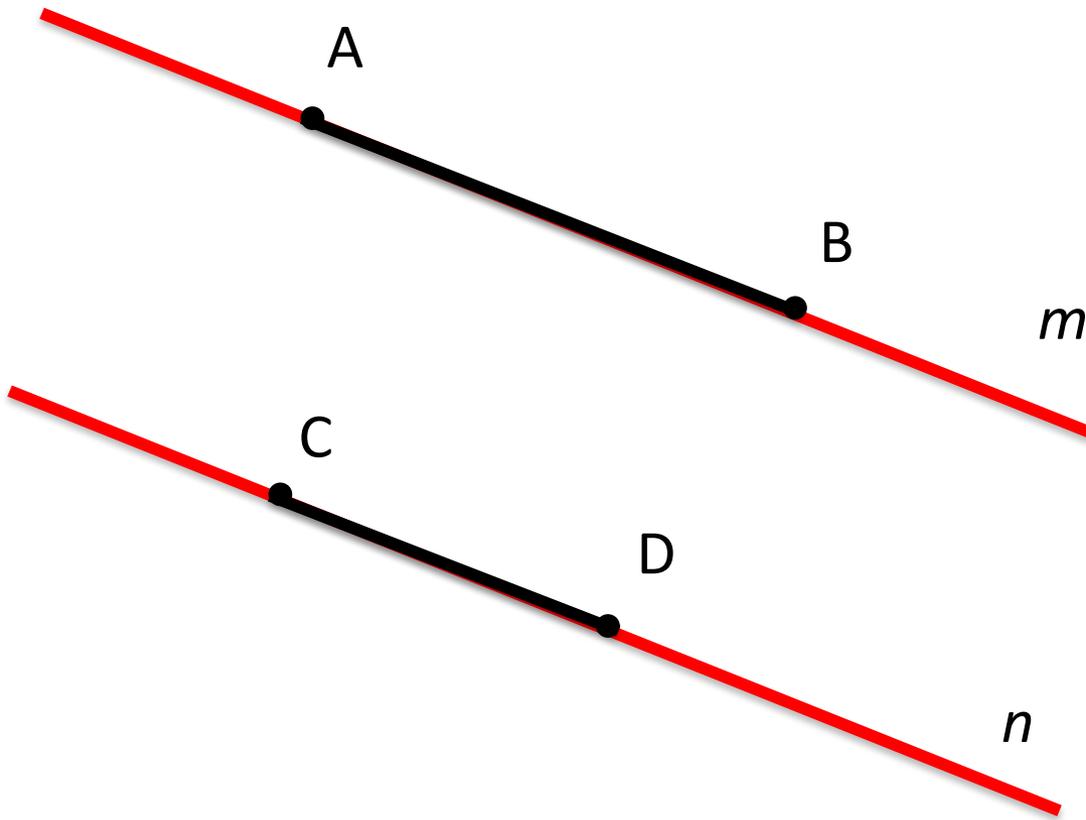
# Параллельные прямые не пересекаются?



**Две прямые на плоскости**

**называются**

**параллельными, если они не**  
**пересекаются.**

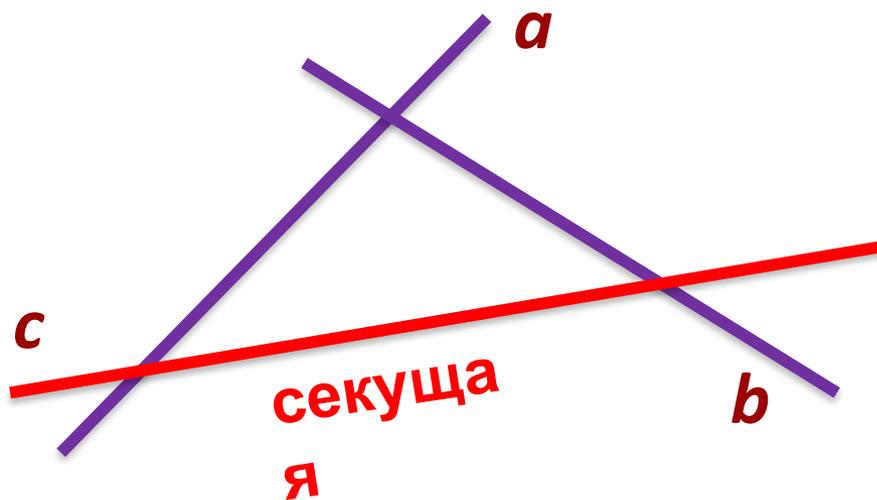
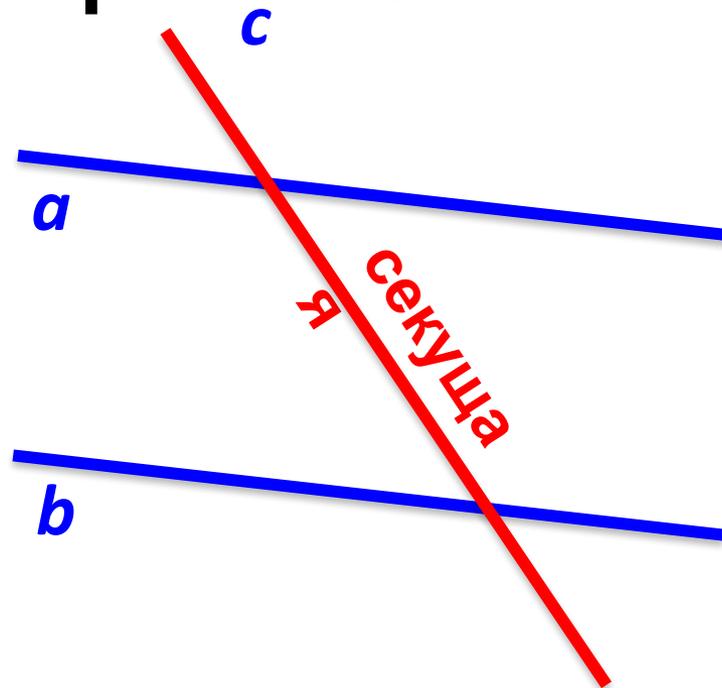
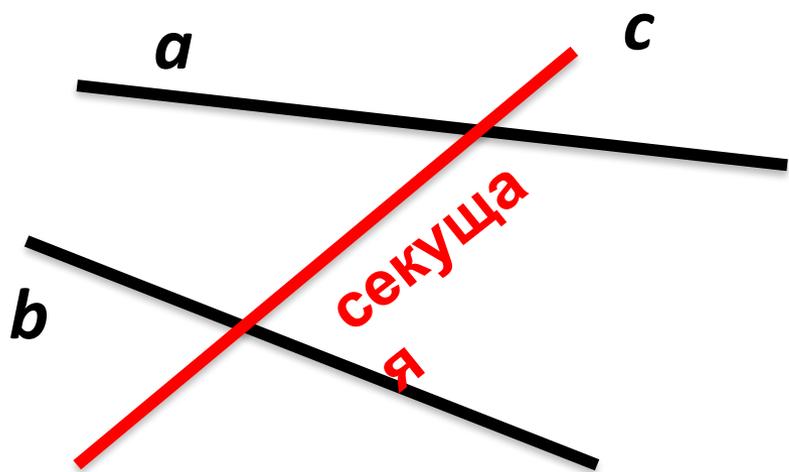


**$AB \in m, CD \in n$**

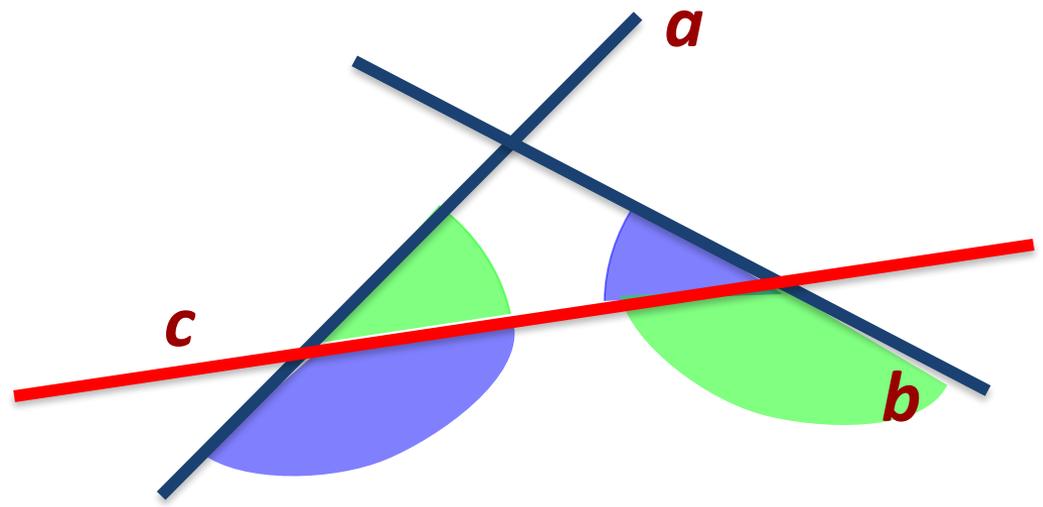
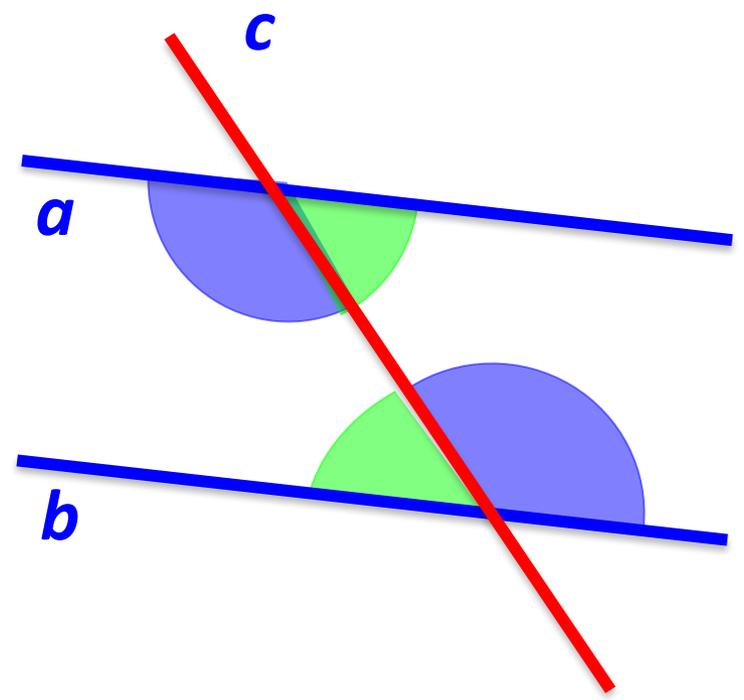
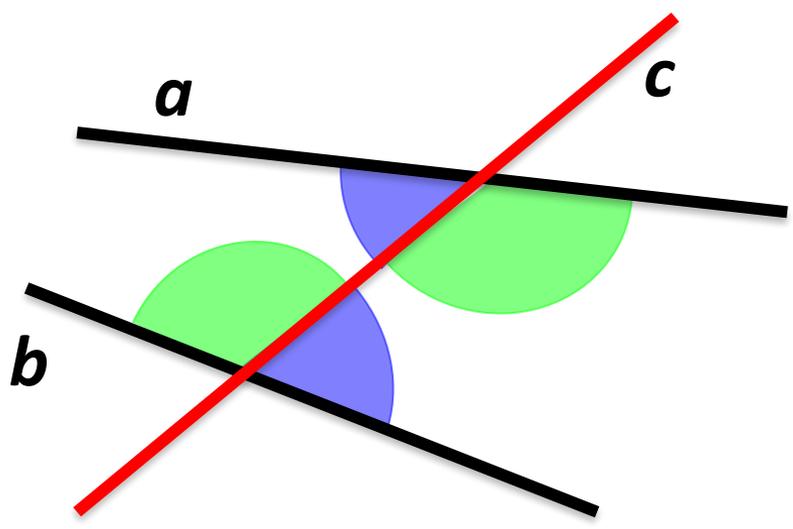
**$m \parallel n$**

**$AB \parallel CD$**

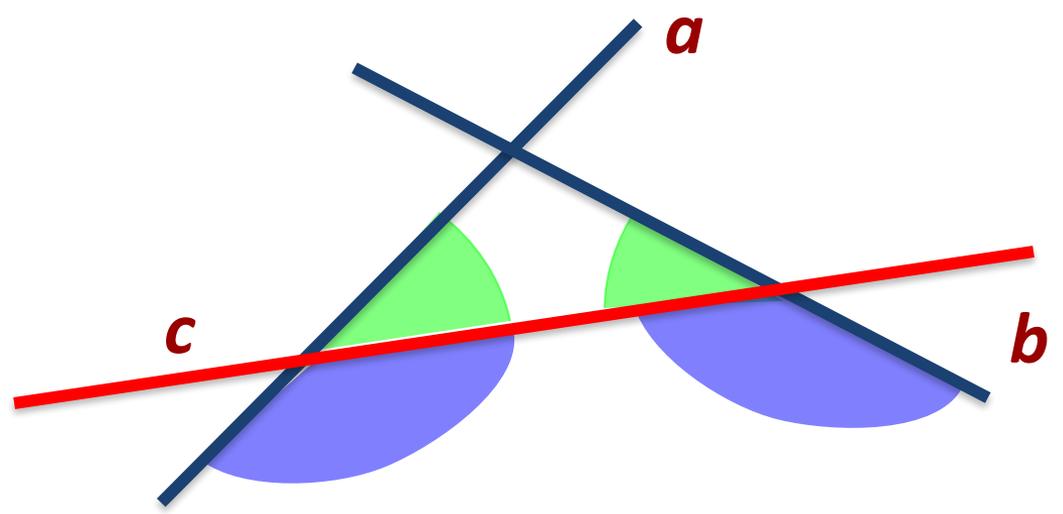
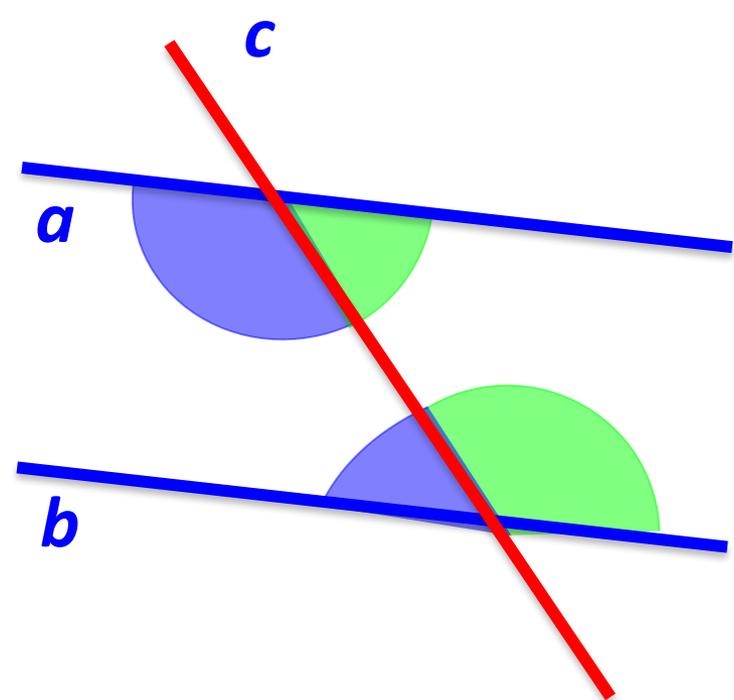
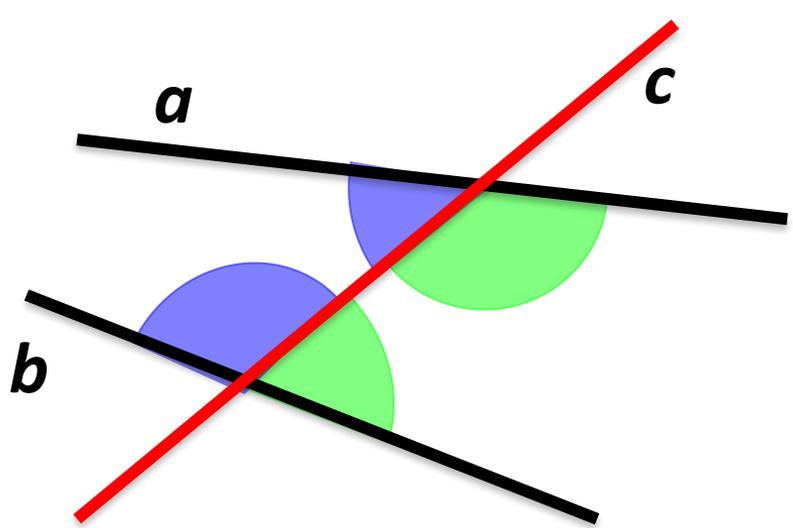
Начертите прямые  $a$  и  $b$  и прямую  $c$  так, что  $a$  и  $b$  пересекаются с прямой  $c$ .



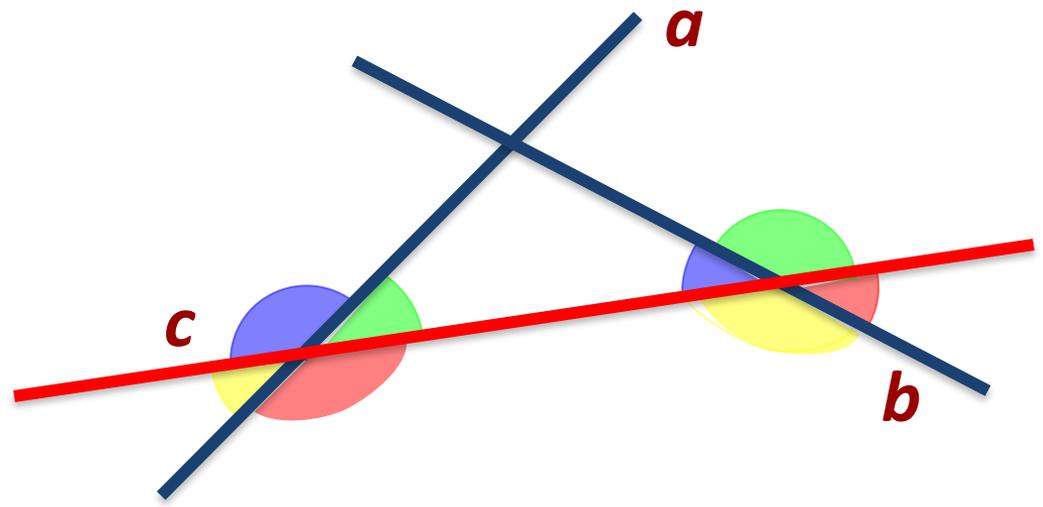
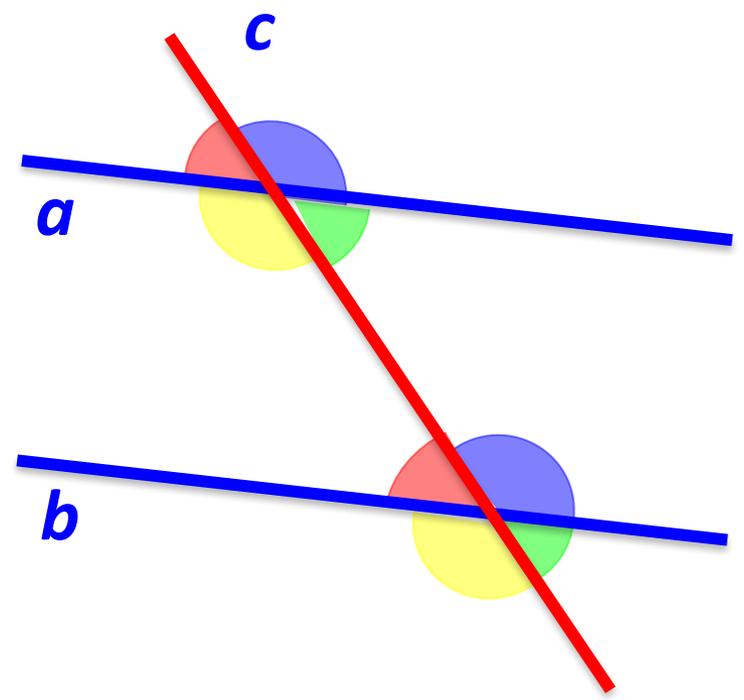
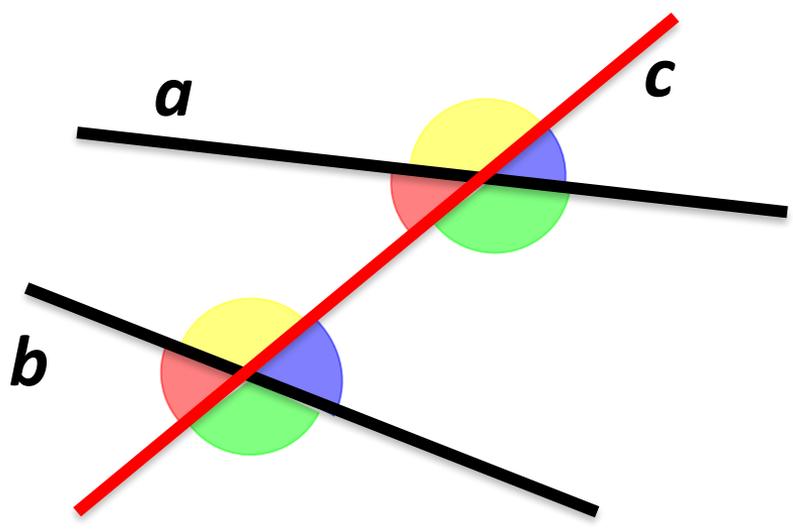
# Накрестлежащие углы.

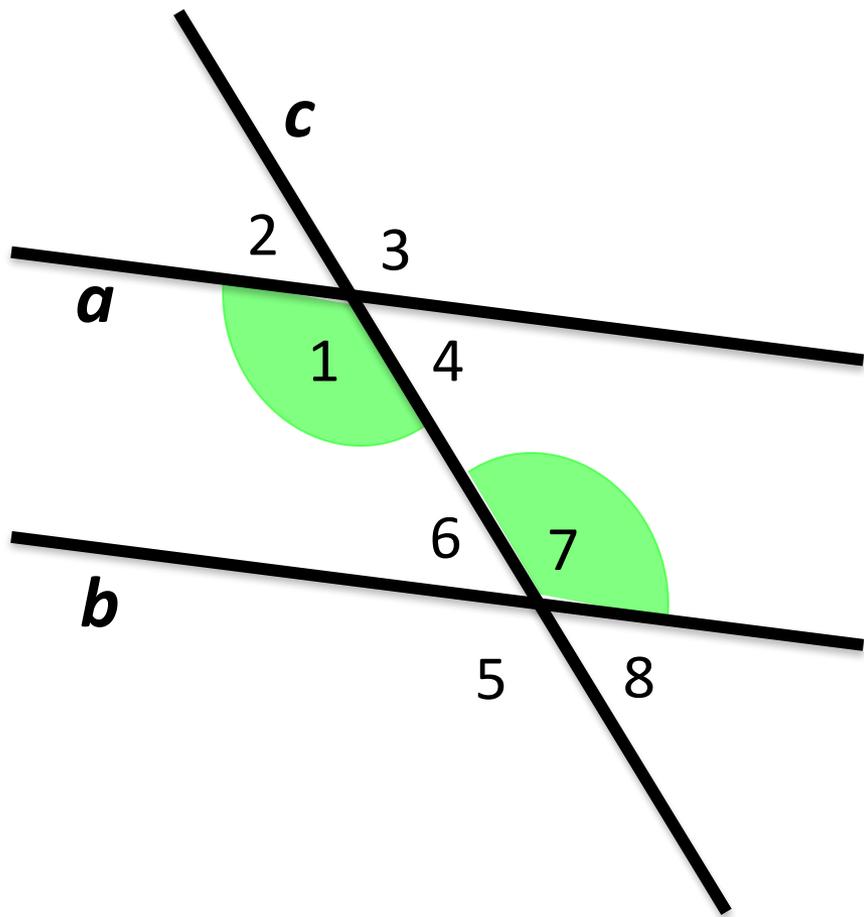


# Односторонние углы.



# Соответственные углы.





$$\angle 1 = \angle 7$$

Доказать:

$$\angle 4 = \angle 6$$

$$\angle 2 = \angle 6$$

$$\angle 3 = \angle 7$$

$$\angle 1 = \angle 5$$

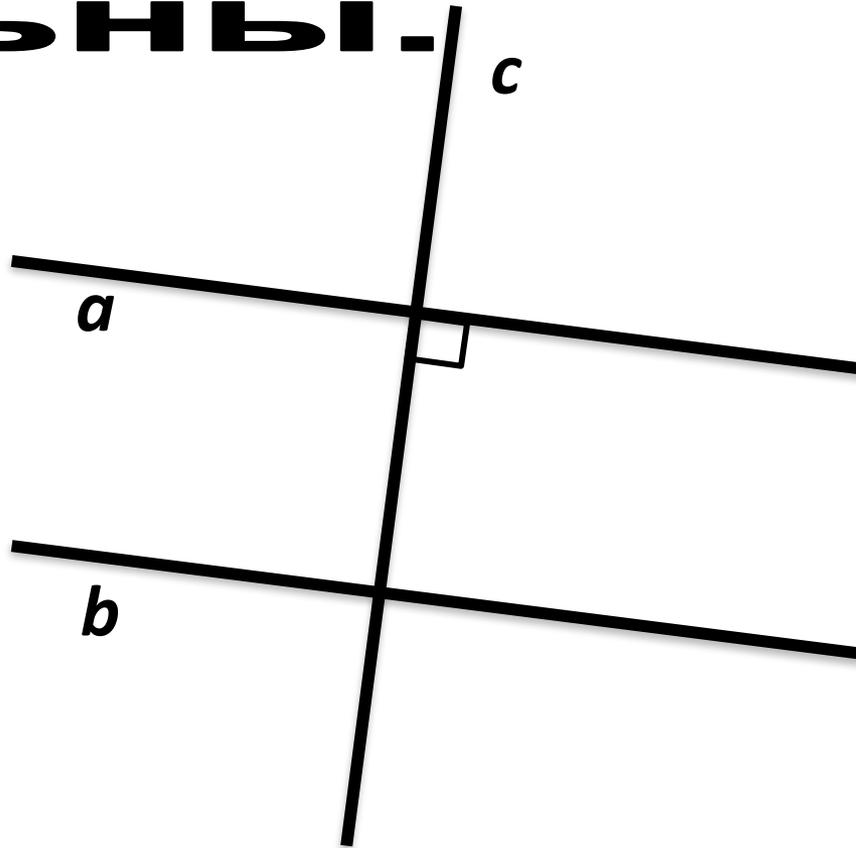
$$\angle 4 = \angle 8$$

$$\angle 1 + \angle 6 = 180^{\circ}$$

$$\angle 4 + \angle 7 = 180^{\circ}$$

# признак параллельности двух прямых.

**Если  
накрестлежащие  
параллельны.**



# признак параллельности двух прямых.

**Если  
накрестлежущие  
параллельны.**

