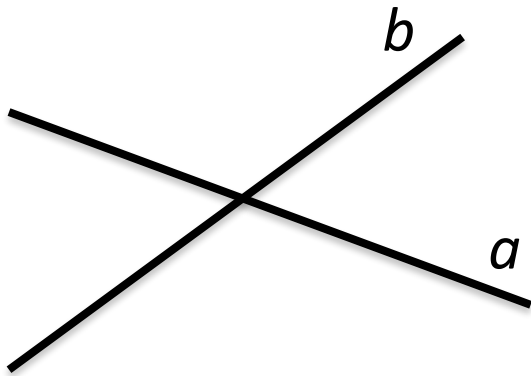


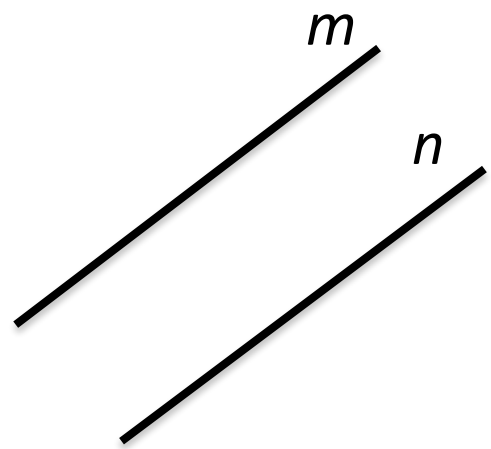
Признаки параллельных прямых.

И Н Ф

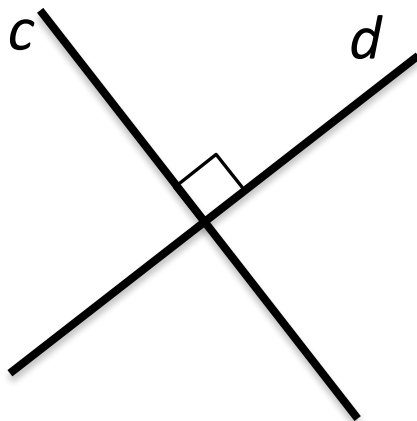
© Ишутченко Наталья Федоровна
МБОУ «СОШ № 5», г. Лангепас,
2012 год



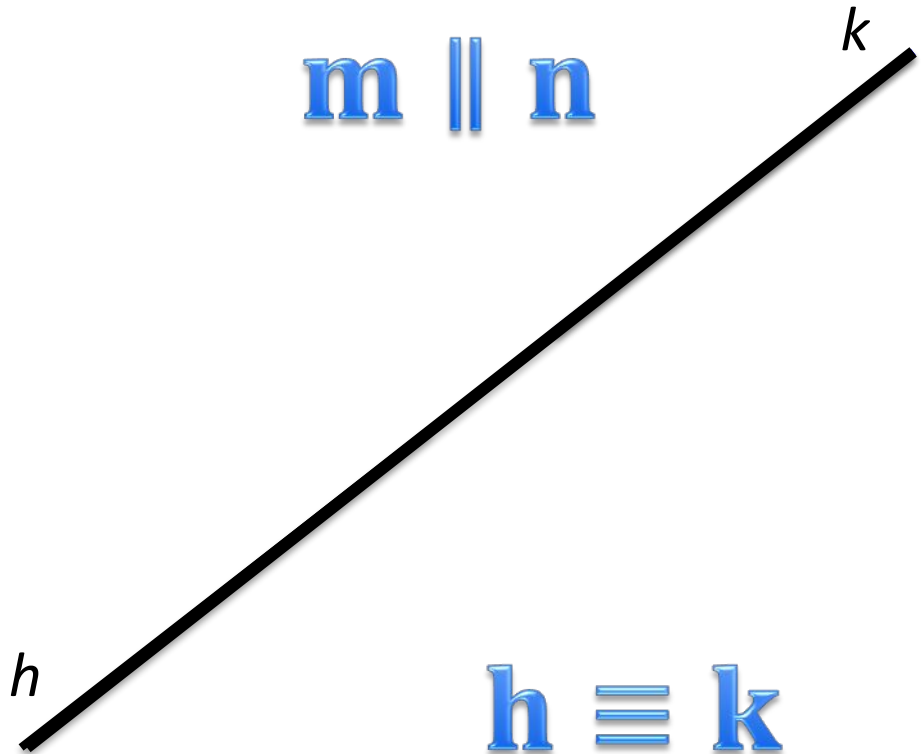
$a \cap b$




$m \parallel n$



$c \perp d$



$h \equiv k$



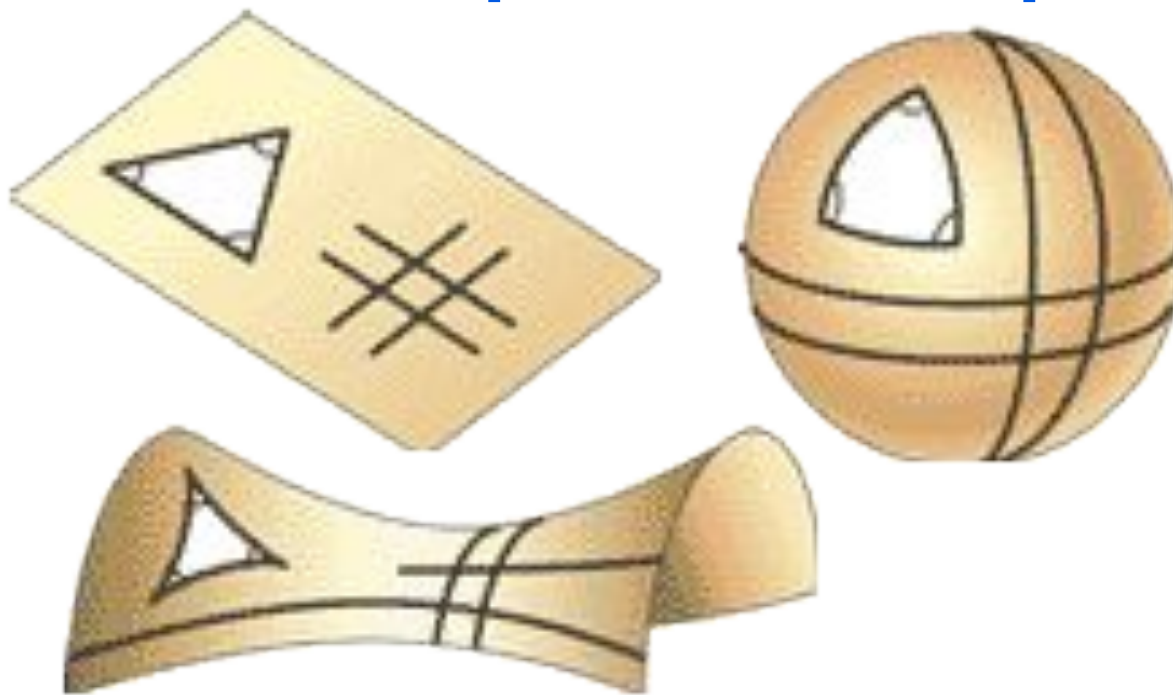
Параллельные

прямые

не пересекаются?



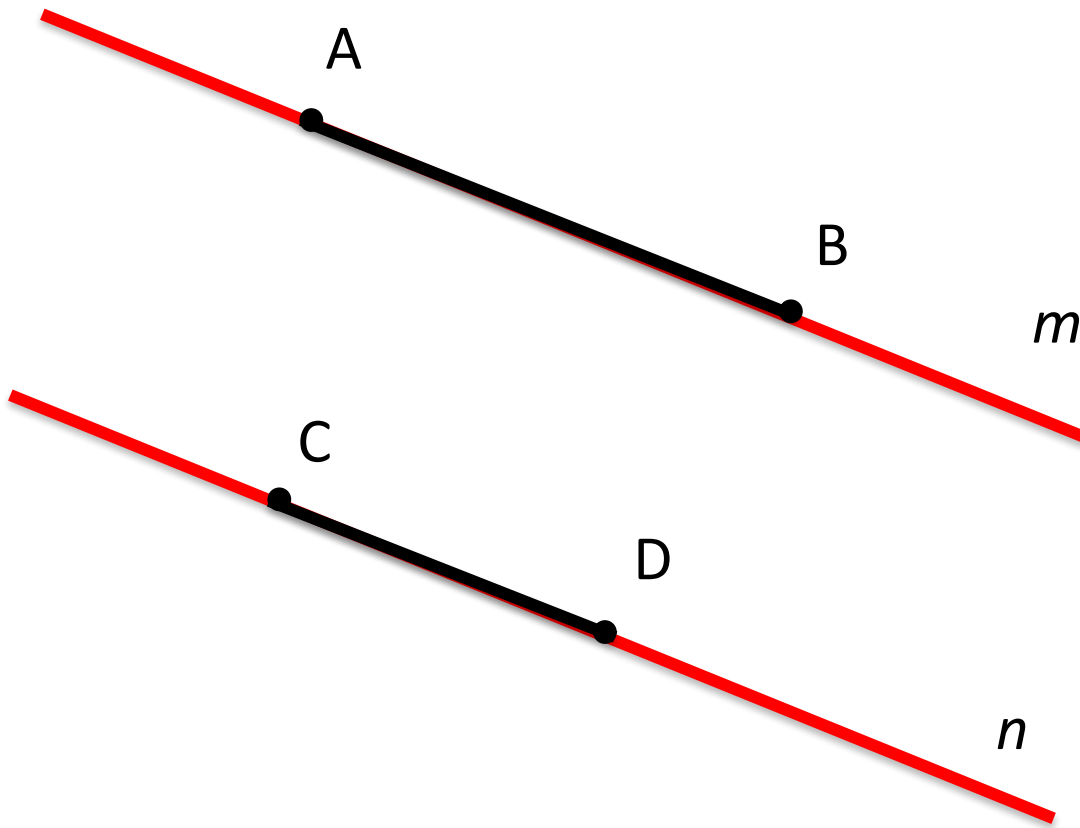
Параллельные прямые не пересекаются?



Две прямые на плоскости

называются

параллельными, если они не
пересекаются.

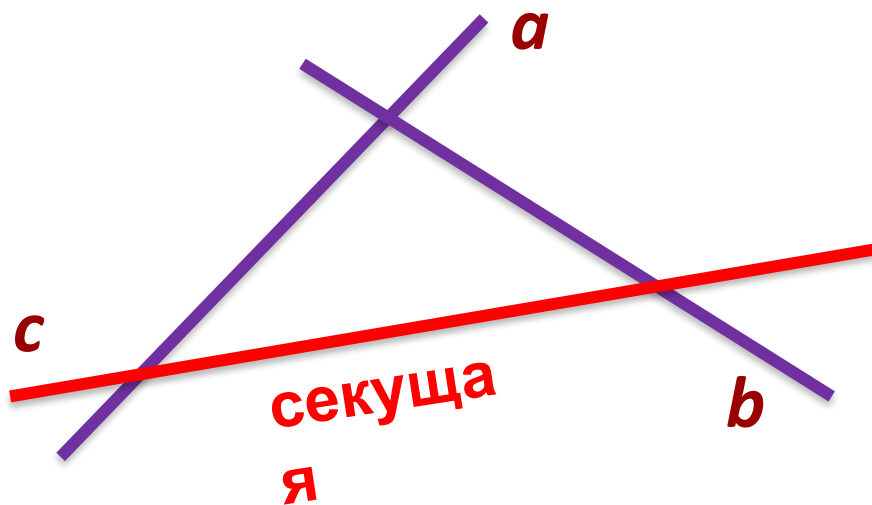
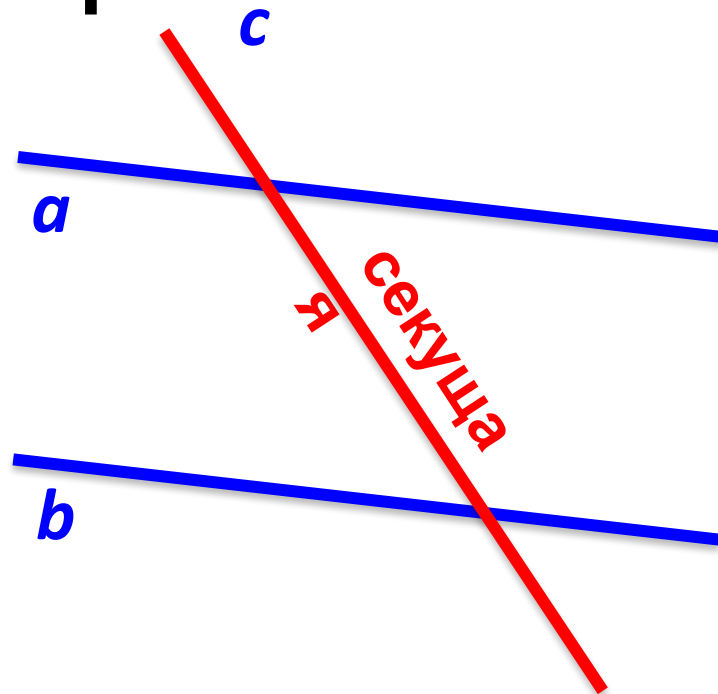
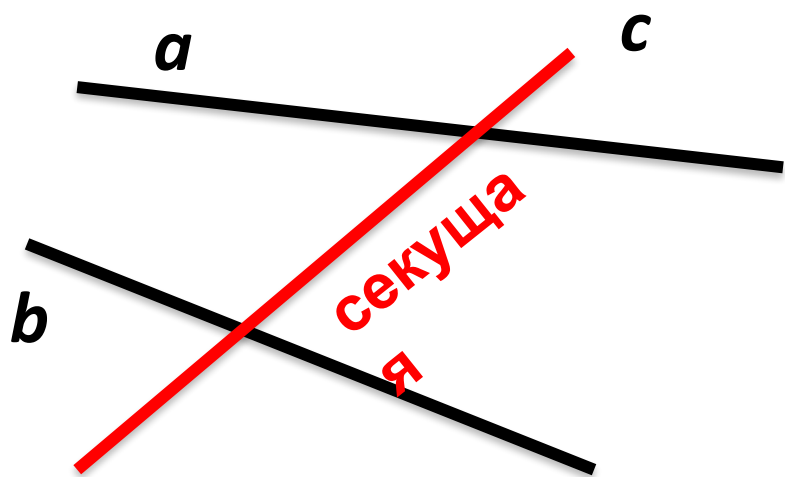


$AB \in m, CD \in n$

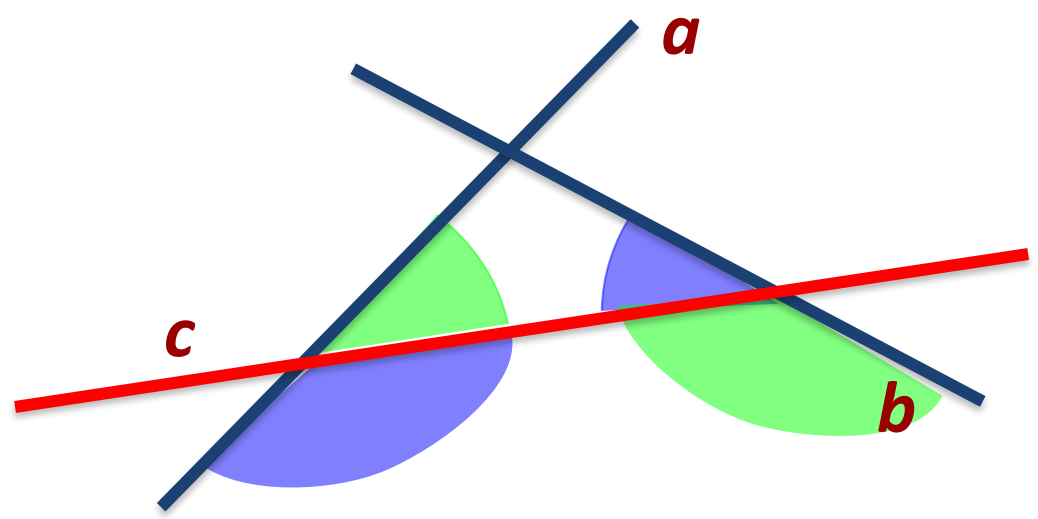
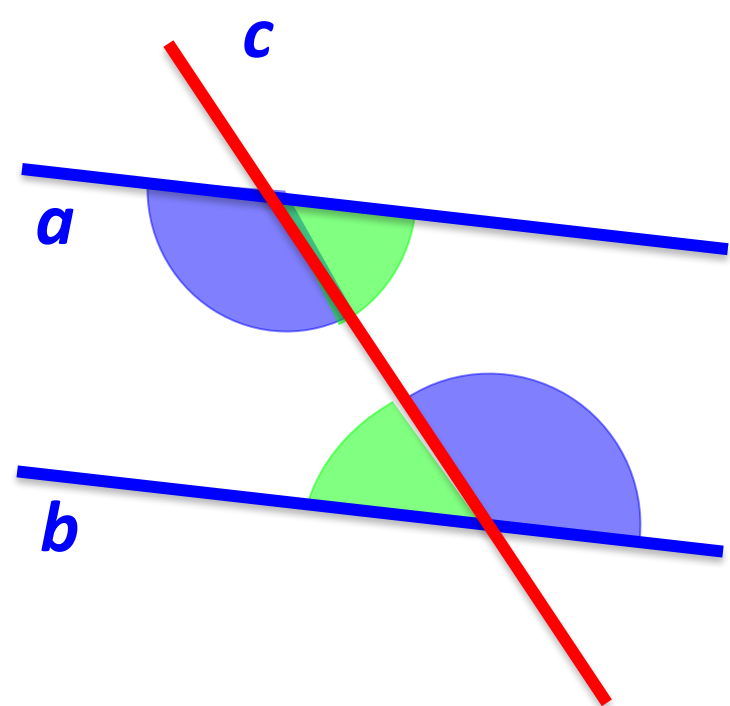
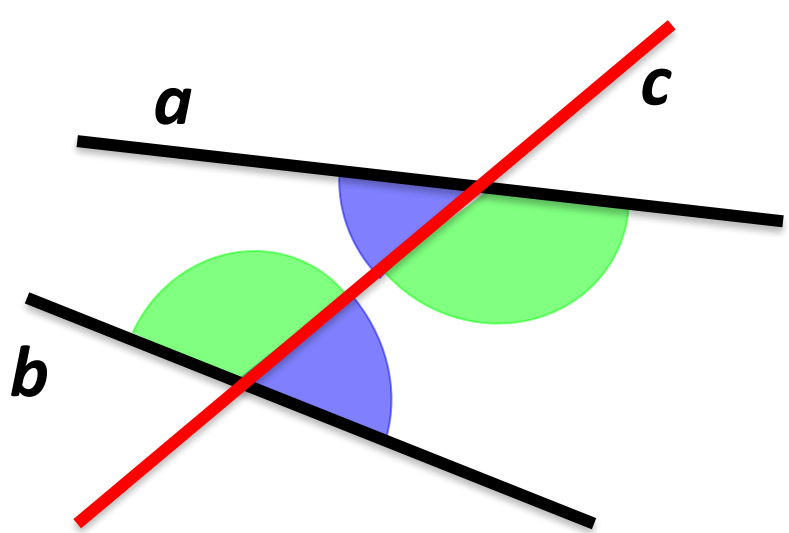
$m \parallel n$

$AB \parallel CD$

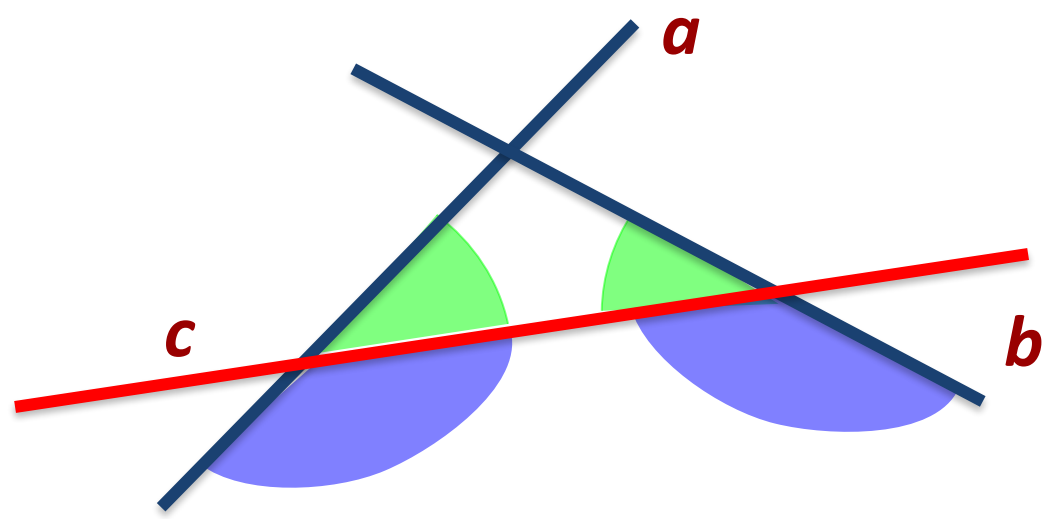
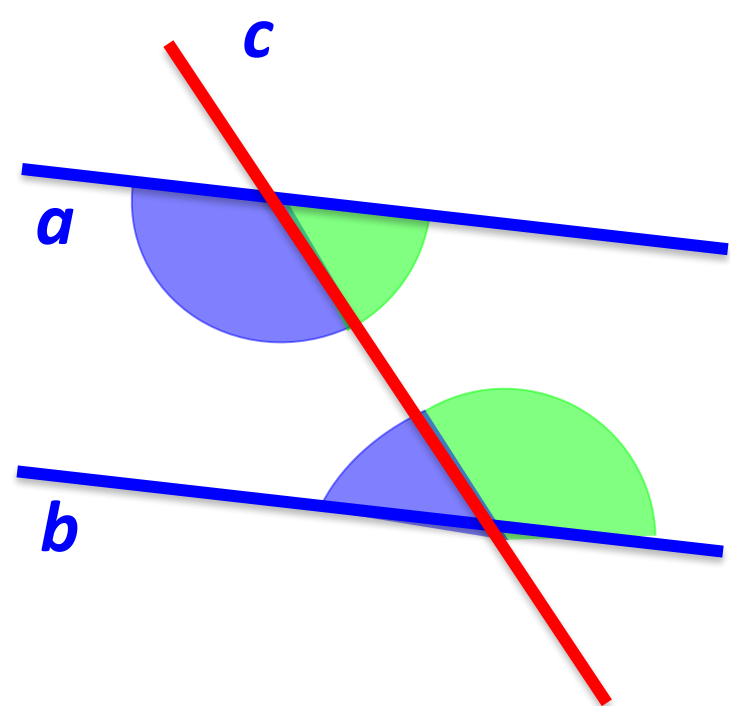
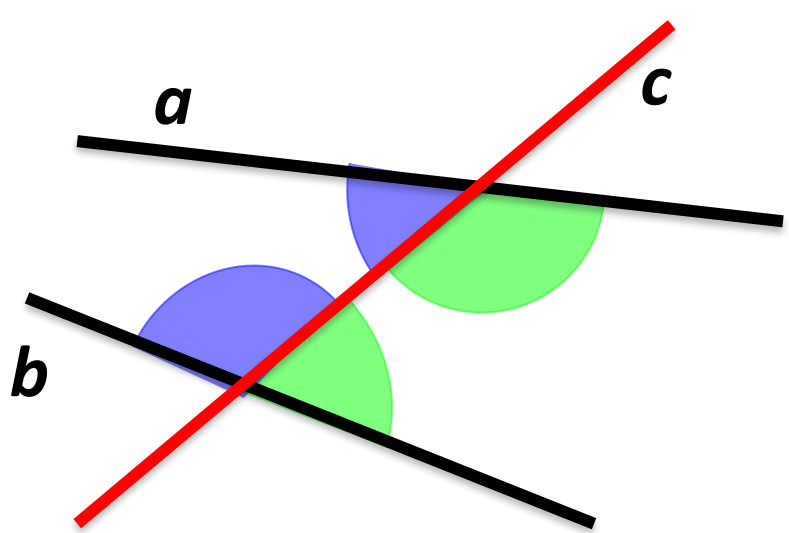
Начертите прямые a и b и прямую c так, что a и b пересекаются с прямой c .



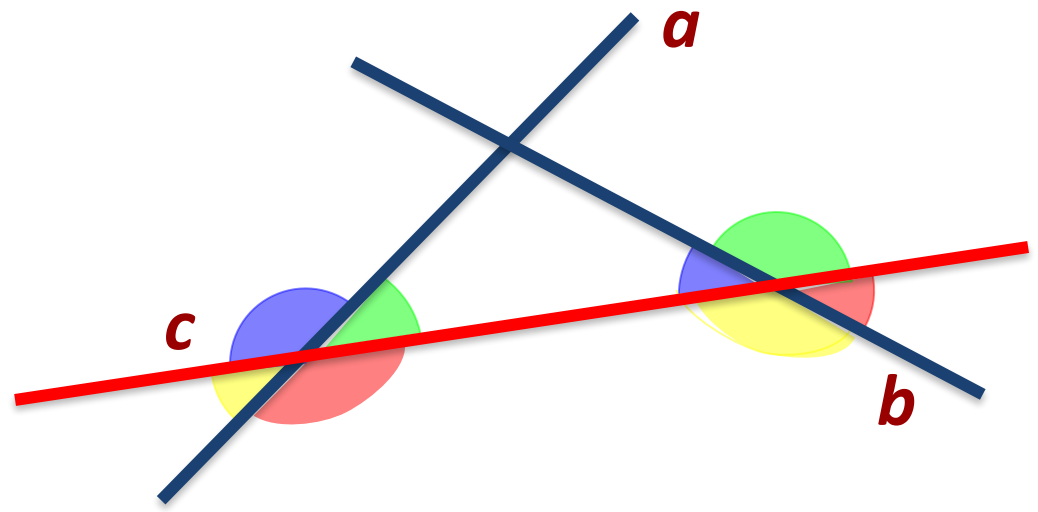
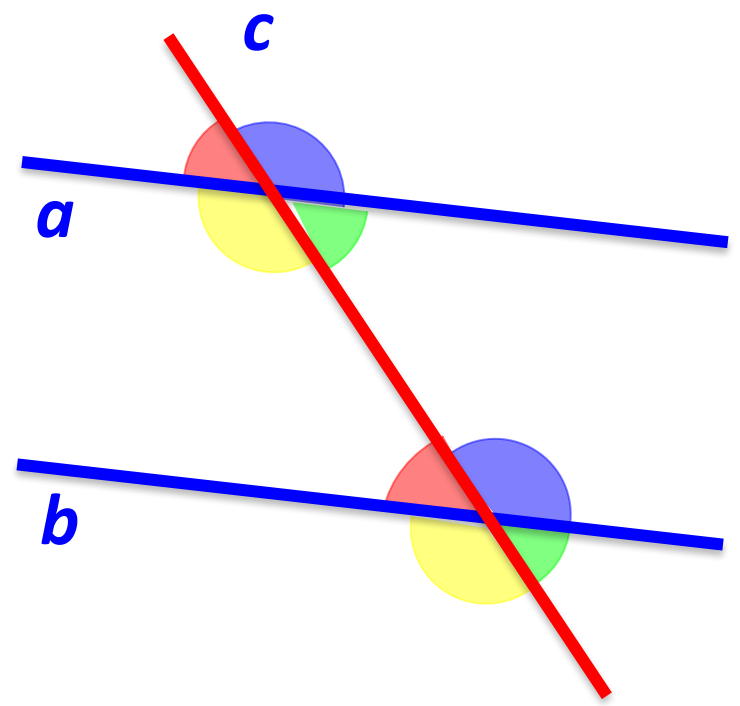
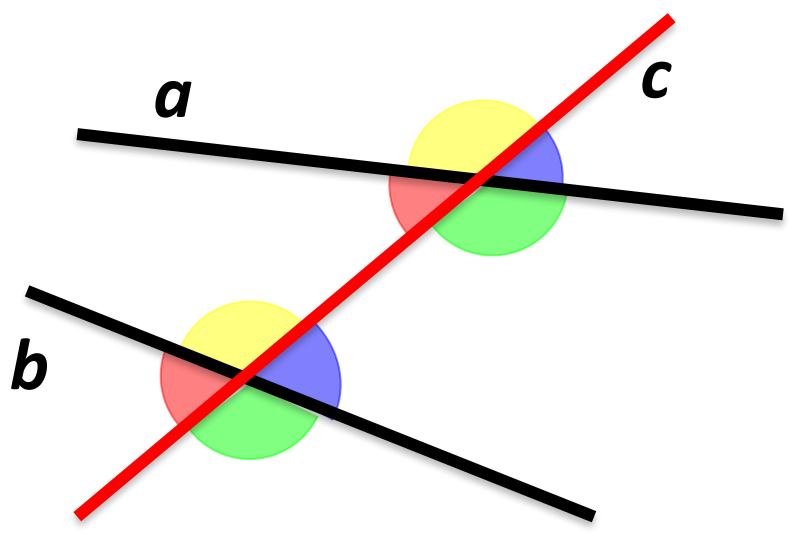
Накрестлежащие углы.

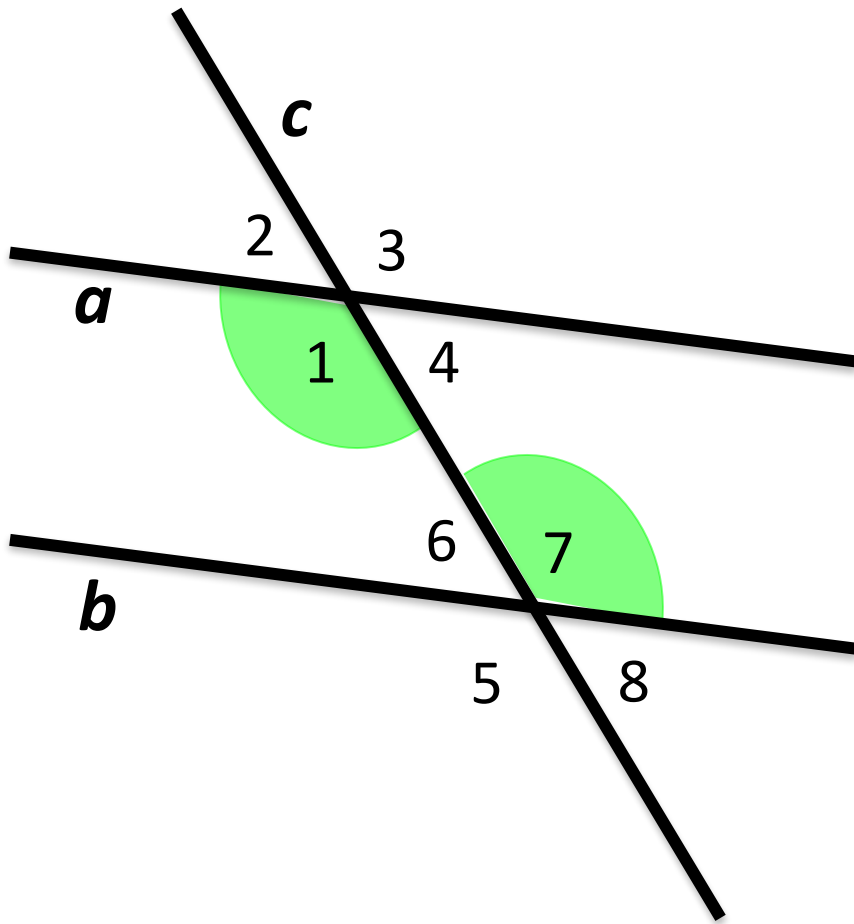


Односторонние углы.



Соответственные углы.





$$\angle 1 = \angle 7$$

Доказать:

$$\angle 4 = \angle 6$$

$$\angle 2 = \angle 6$$

$$\angle 3 = \angle 7$$

$$\angle 1 = \angle 5$$

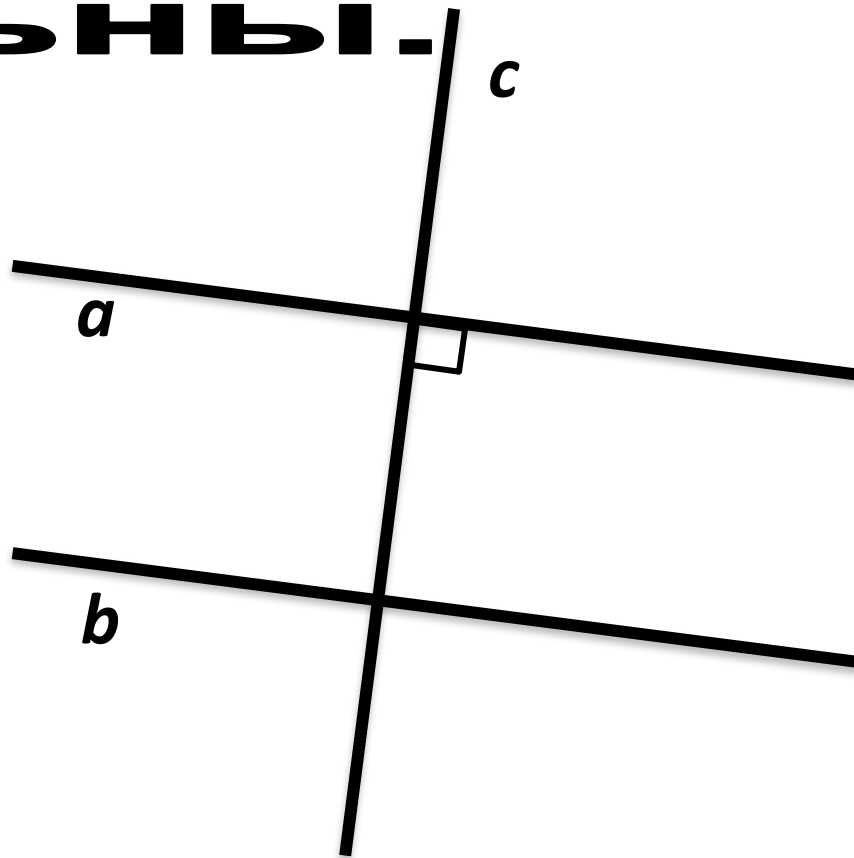
$$\angle 4 = \angle 8$$

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

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

признак параллельности двух прямых.

**Если
накрестлежащие
углы равны,**



признак параллельности двух прямых.

**Если
накрестлежащие
дуги равны.**

