



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРЯМЫХ



*Две прямые на плоскости
называются параллельными,
если они не пересекаются.*



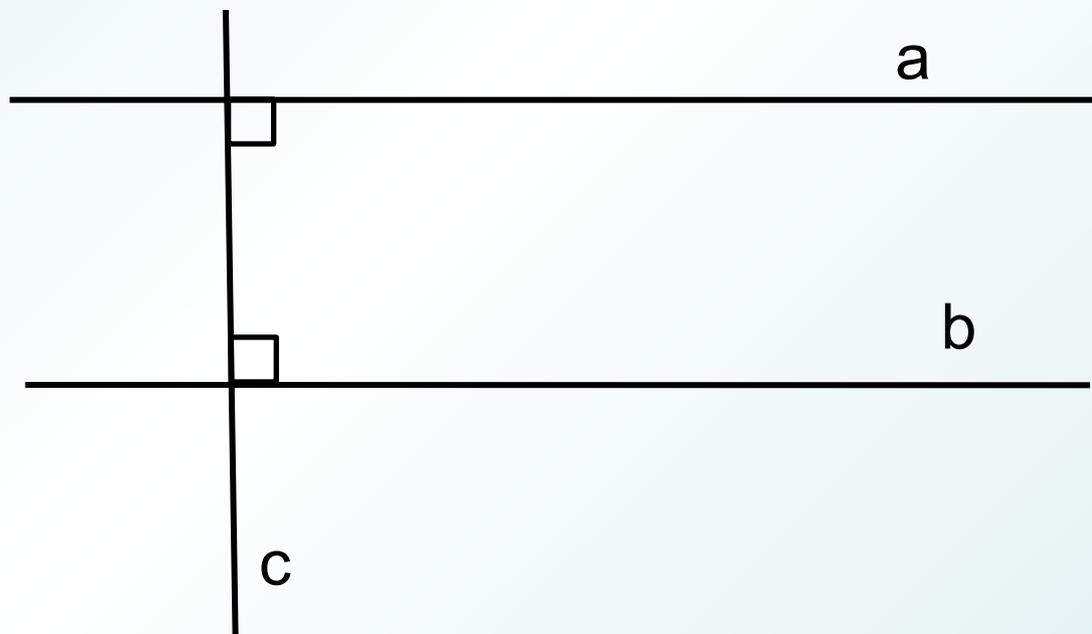
Обозначение

$a \parallel b$



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

*Две прямые перпендикулярные третьей
– не пересекаются.*



ТЕСТ



p || m



t || m

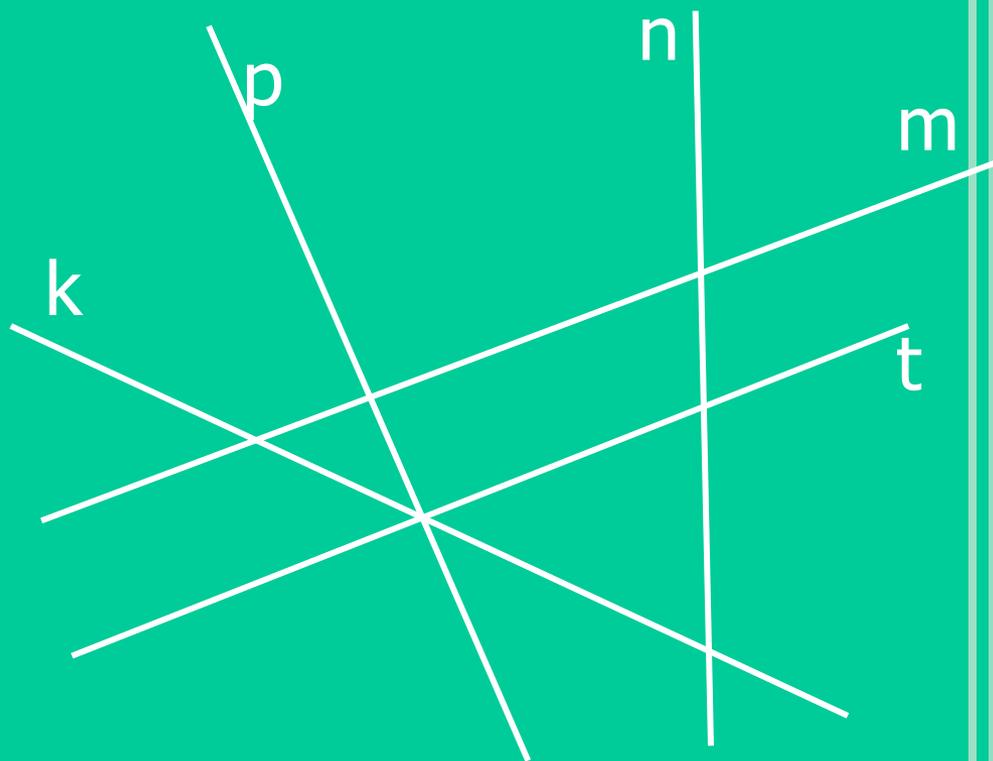


t || p



k || m

*Выберите пары
параллельных прямых*



ТЕСТ



p || | m



t || | m

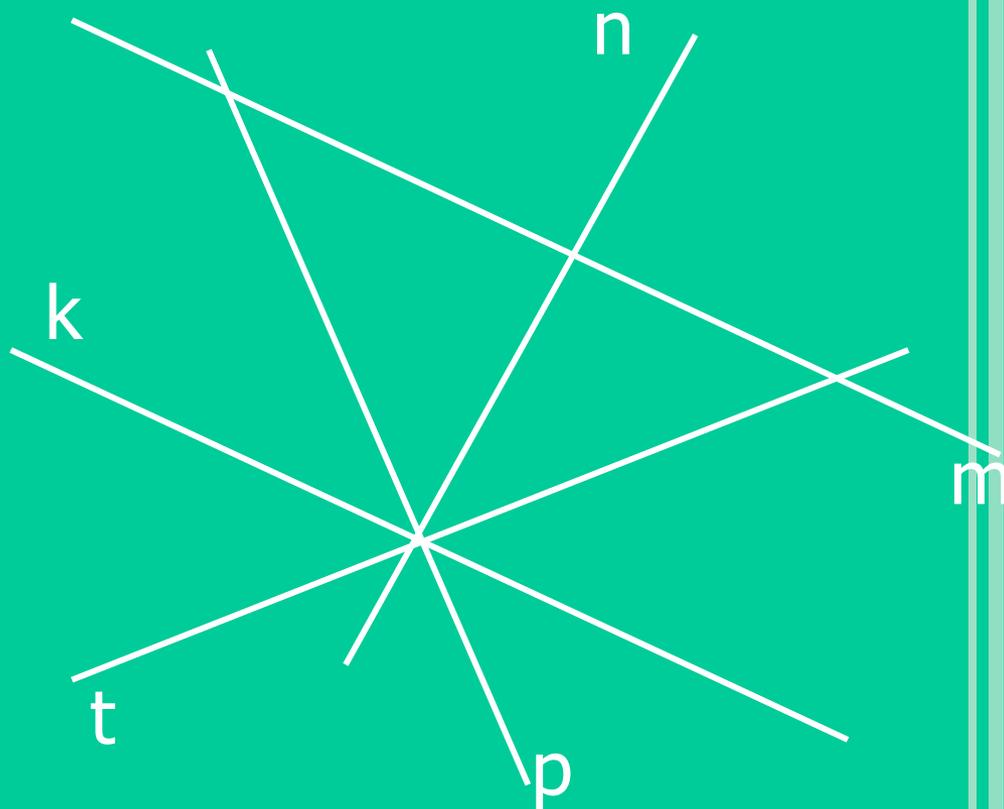


t || | p



k || | m

*Выберите пары
параллельных прямых*



ТЕСТ



p || | n



p || | m

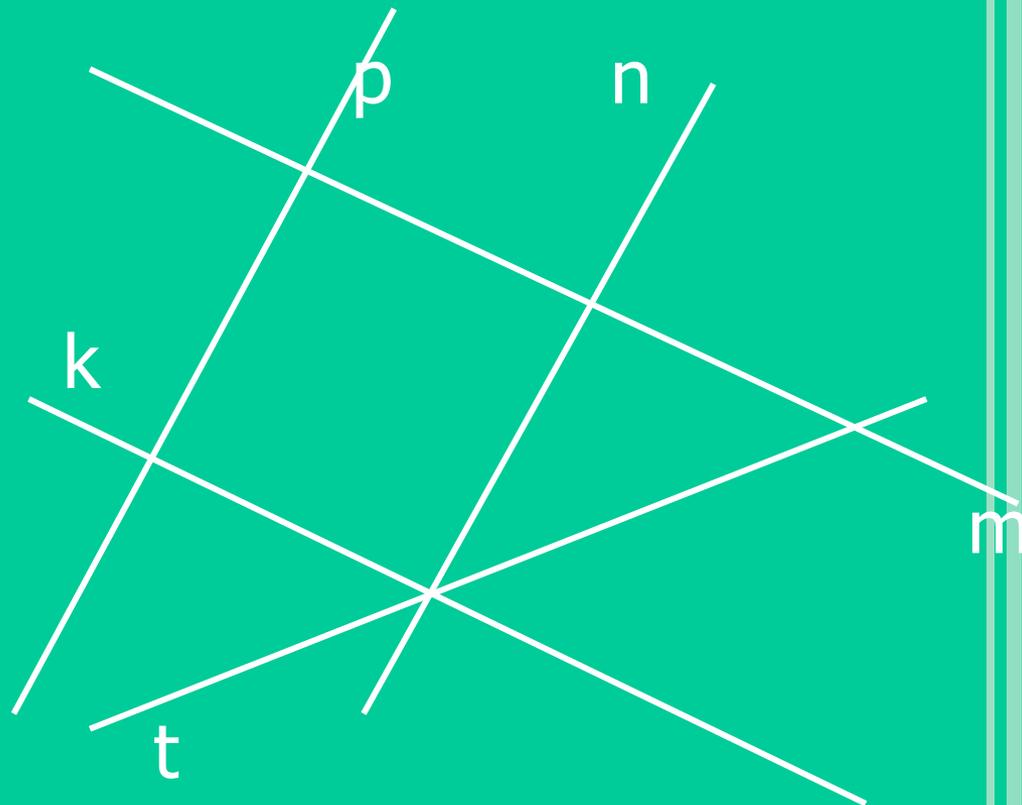


k || | n



k || | m

*Выберите пары
параллельных прямых*



ТЕСТ



$AB \parallel CD$



$AB \parallel AC$

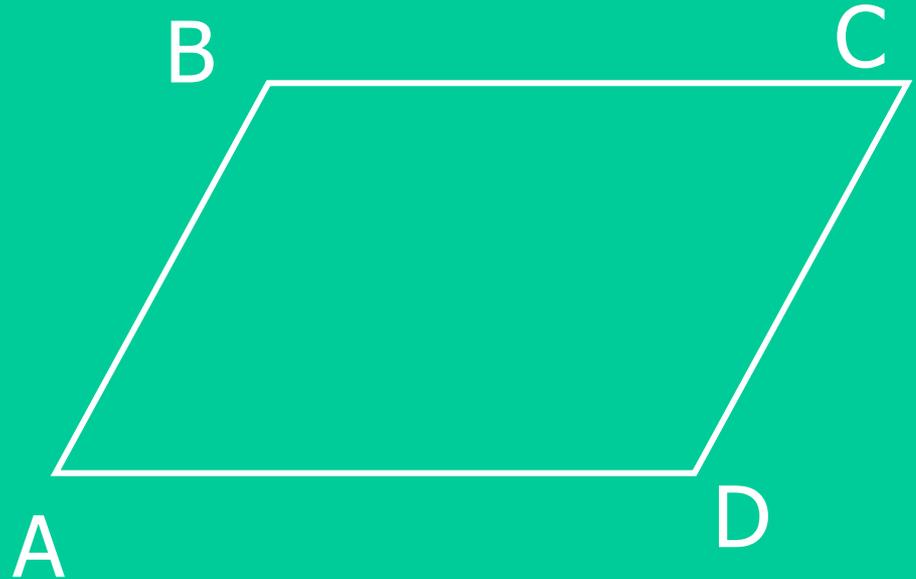


$BC \parallel AD$



$CD \parallel AD$

*Выберите пары
параллельных прямых*



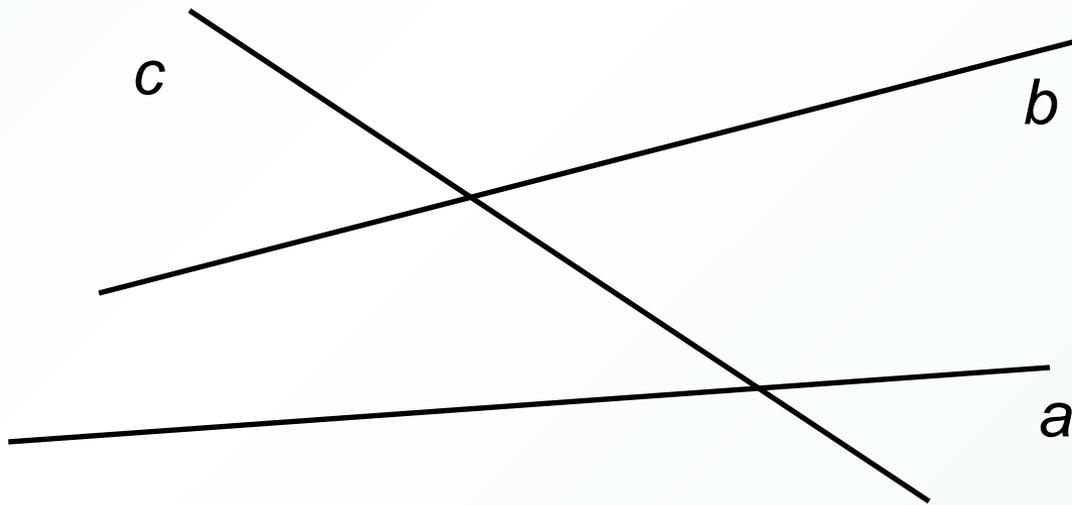


УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



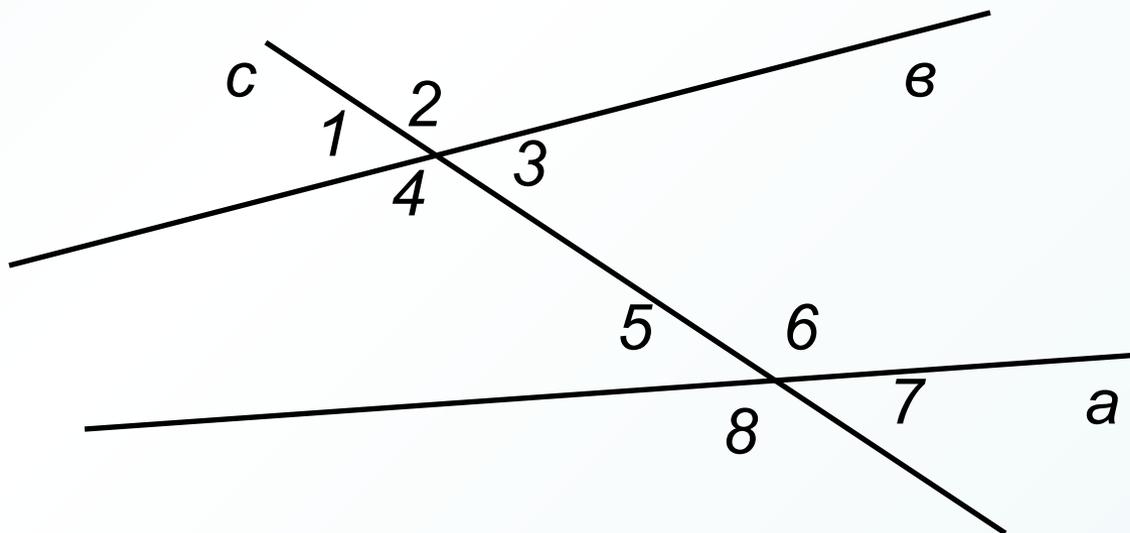
- Прямая c называется секущей по отношению к прямым a и b , если она пересекает их в двух точках.



УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



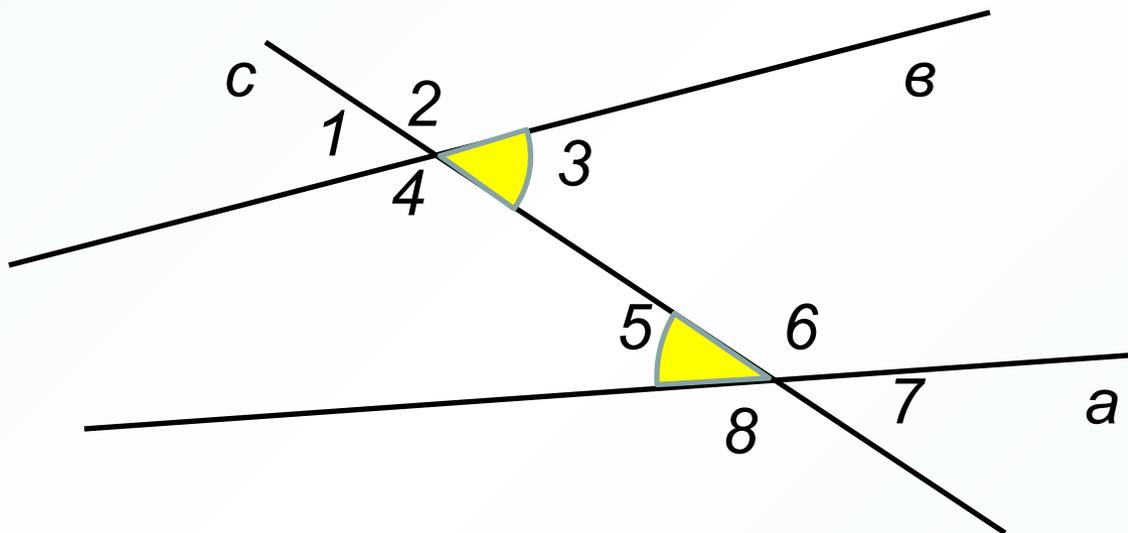
- При пересечении прямых a и b секущей c , образуется восемь углов, которые на рисунке обозначены цифрами.



УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Накрест лежащие углы

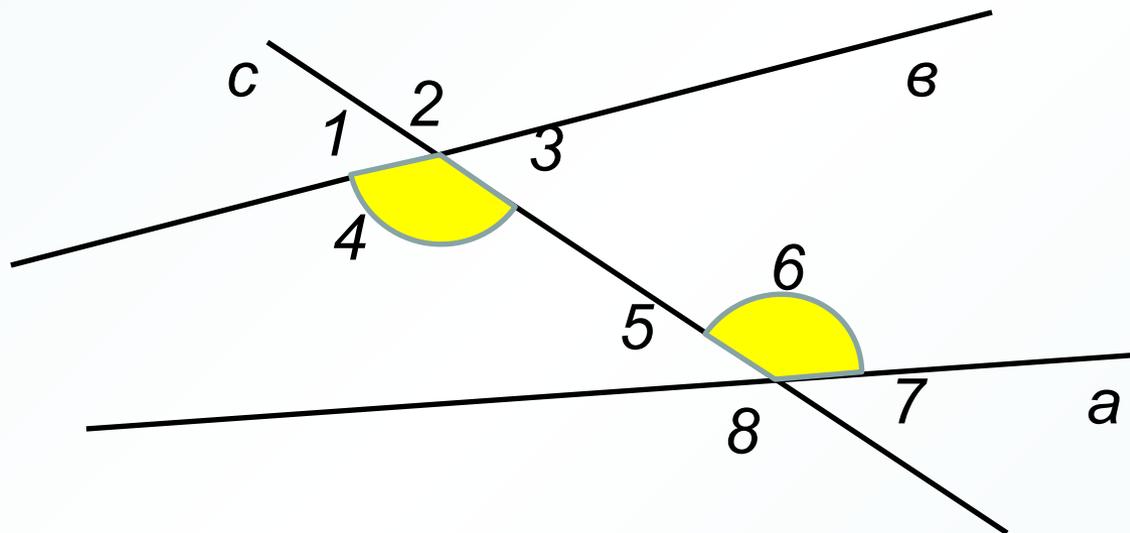


$\angle 3$ и $\angle 5$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Накрест лежащие углы

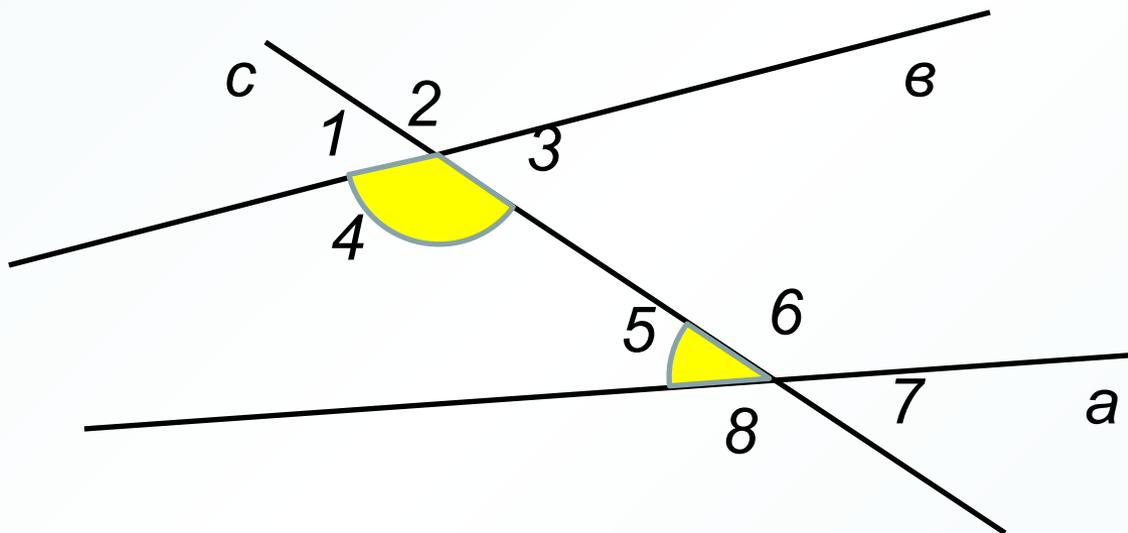


$\angle 4$ и $\angle 6$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Односторонние углы

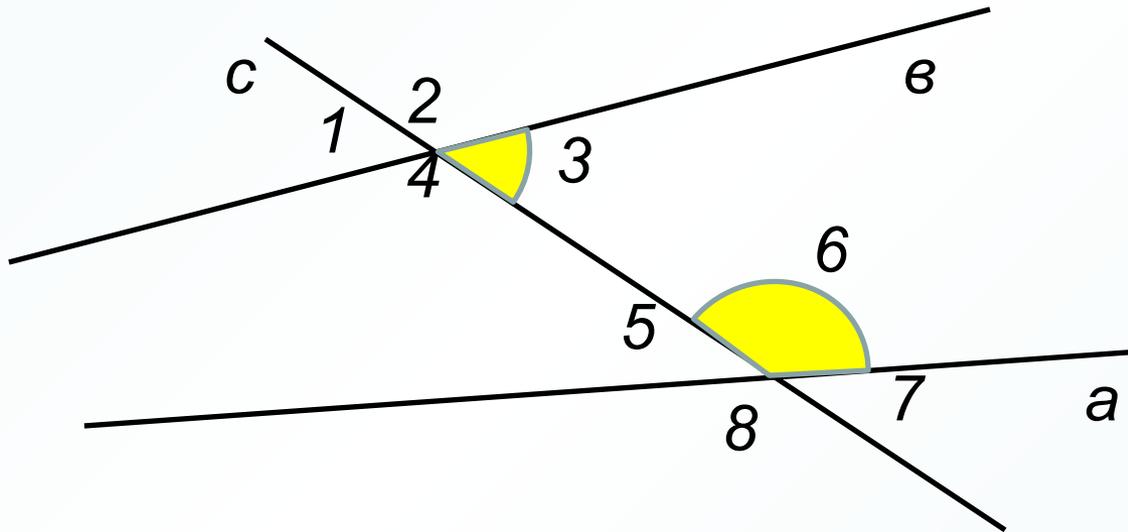


$\angle 4$ и $\angle 5$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Односторонние углы

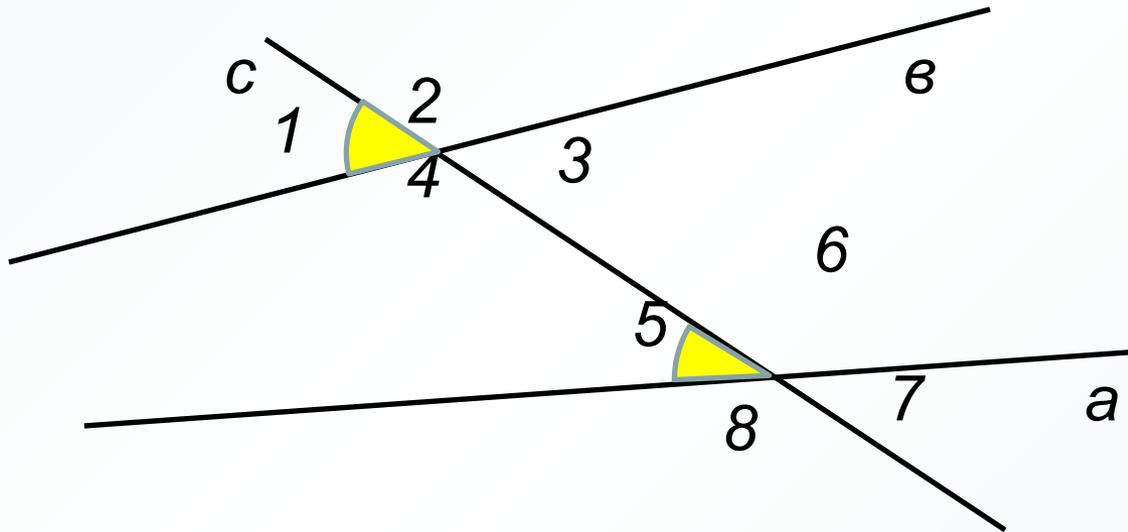


$\angle 3$ и $\angle 6$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Соответственные углы

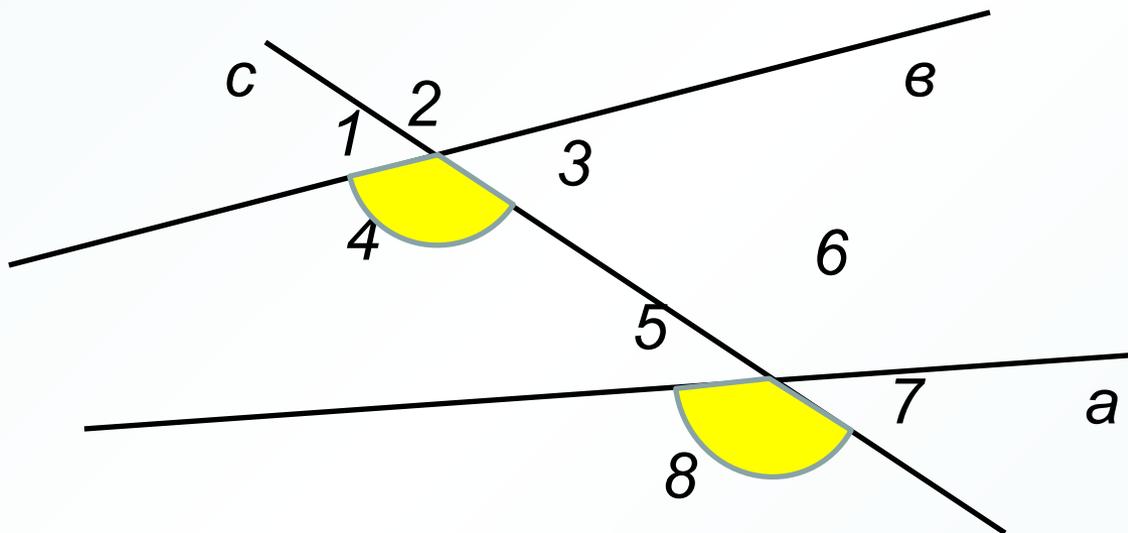


$\angle 1$ и $\angle 5$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Соответственные углы

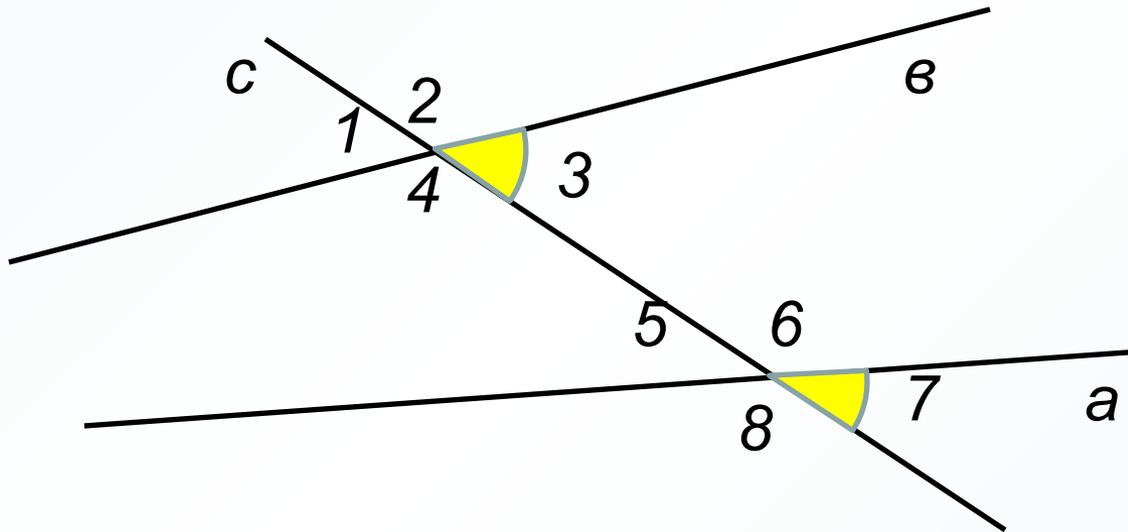


$\angle 4$ и $\angle 8$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ



- Соответственные углы

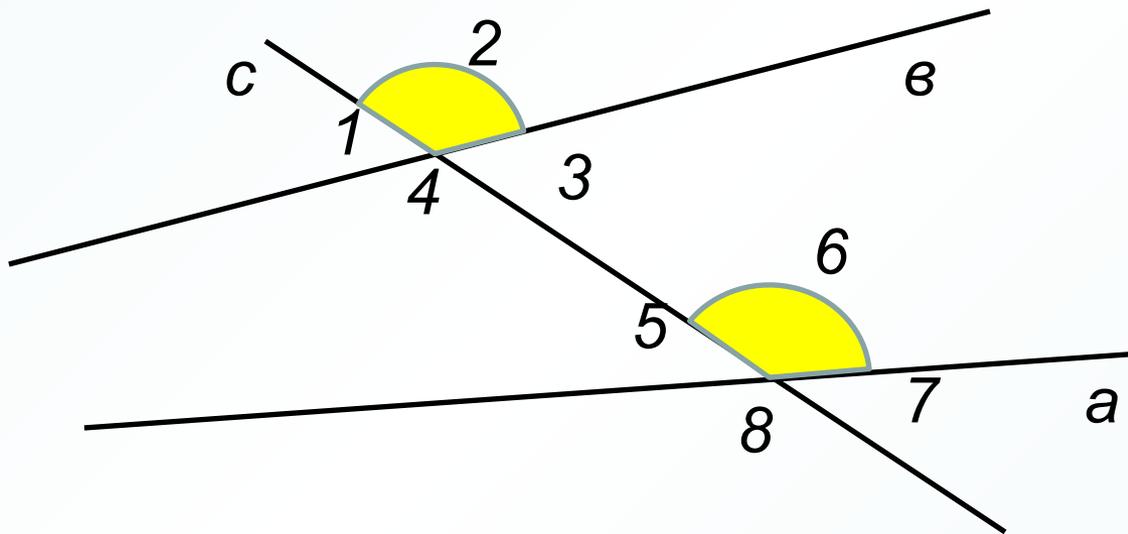


$\angle 3$ и $\angle 7$

УГЛЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ДВУХ ПРЯМЫХ ТРЕТЬЕЙ ПРЯМОЙ

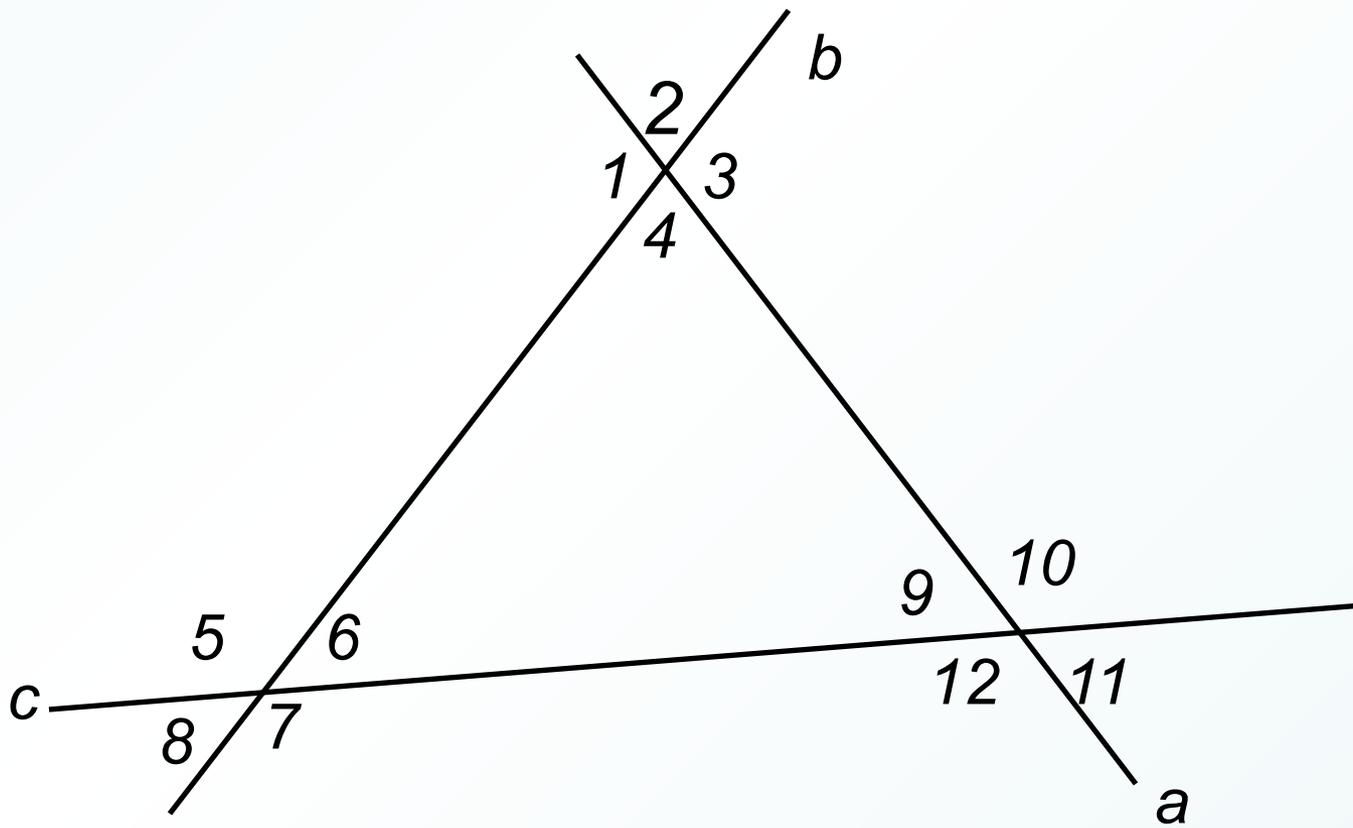


- Соответственные углы

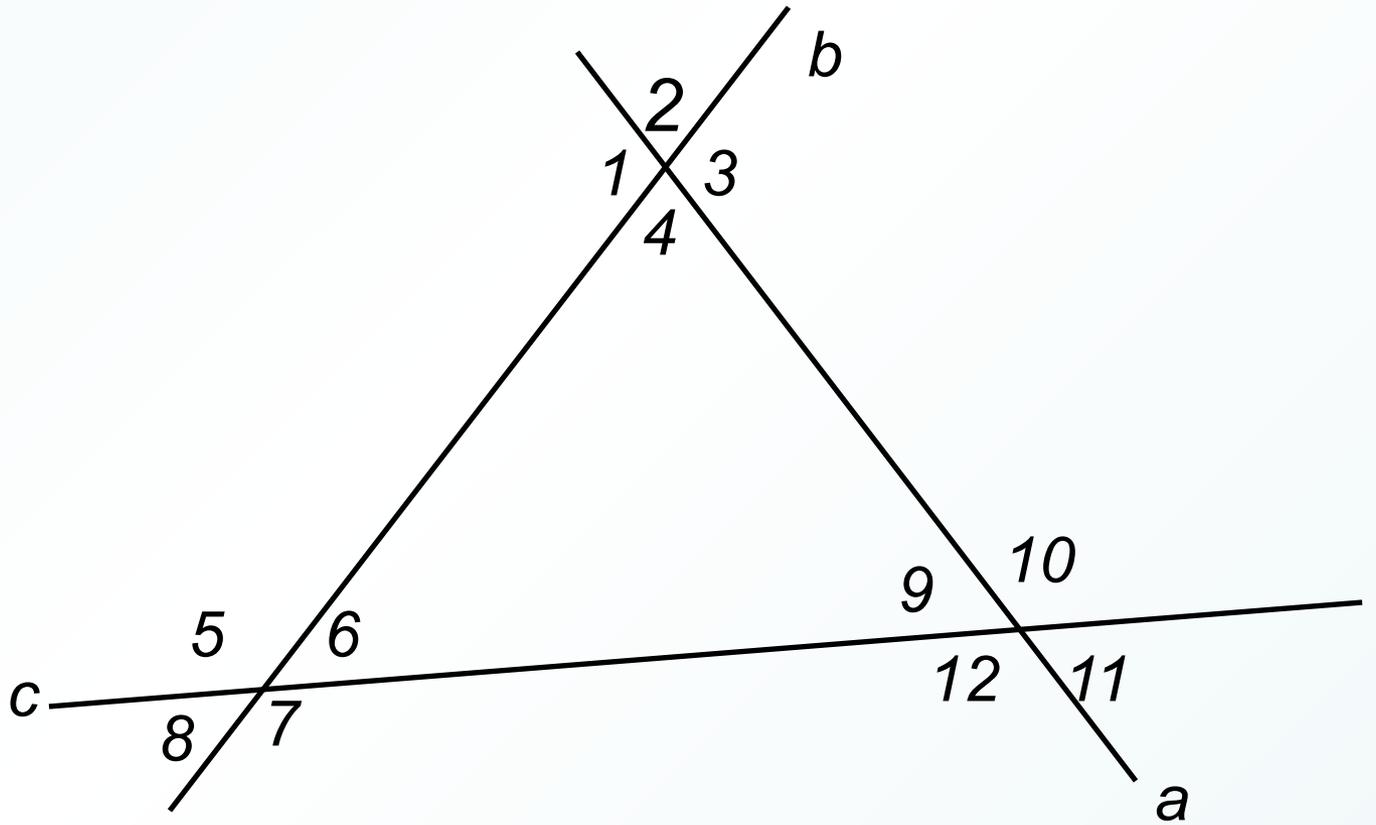


$\angle 2$ и $\angle 6$

Назовите накрест лежащие углы при
прямых a и b секущей c .



Назовите односторонние углы при
прямых b и c секущей a .



Назовите соответственные углы при
прямых a и c секущей b .

