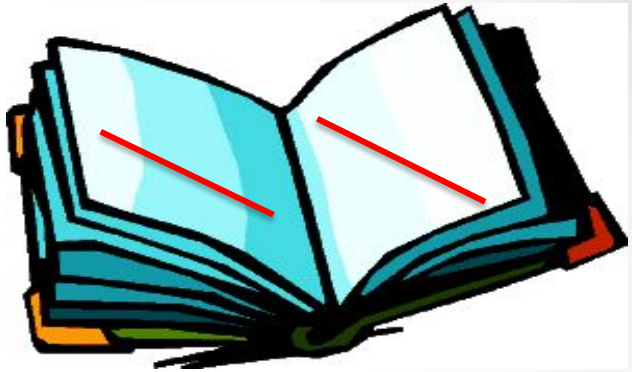
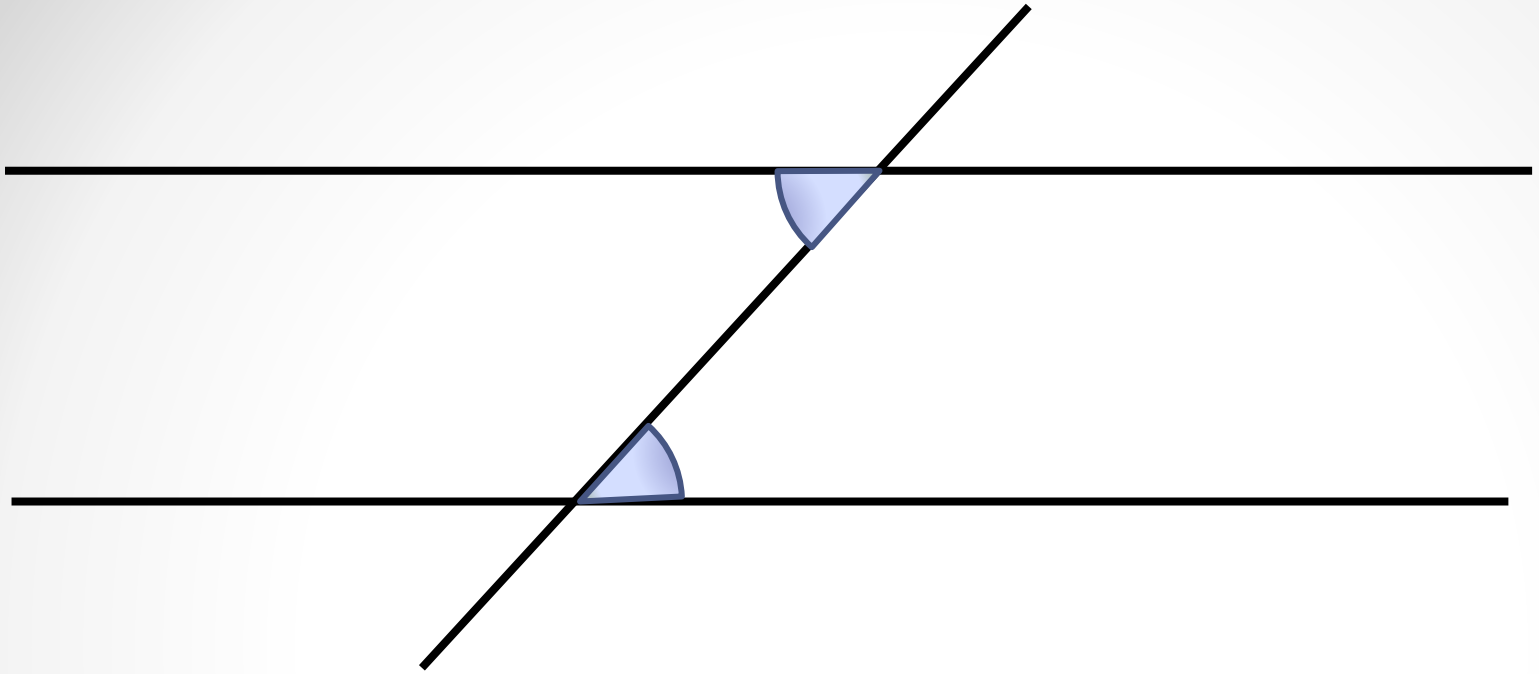
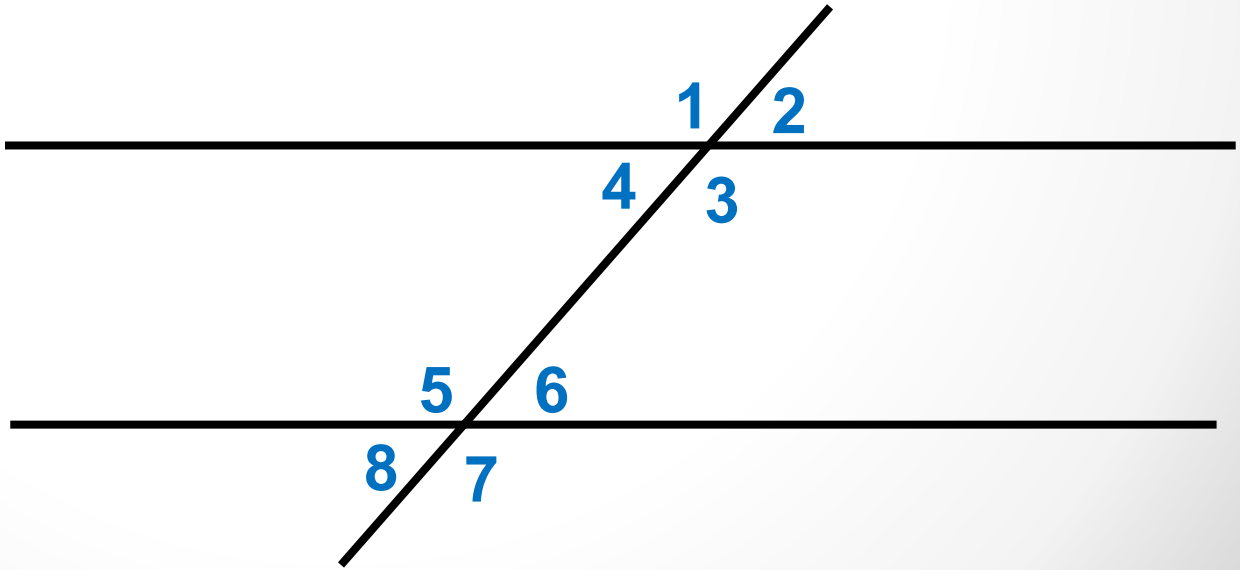
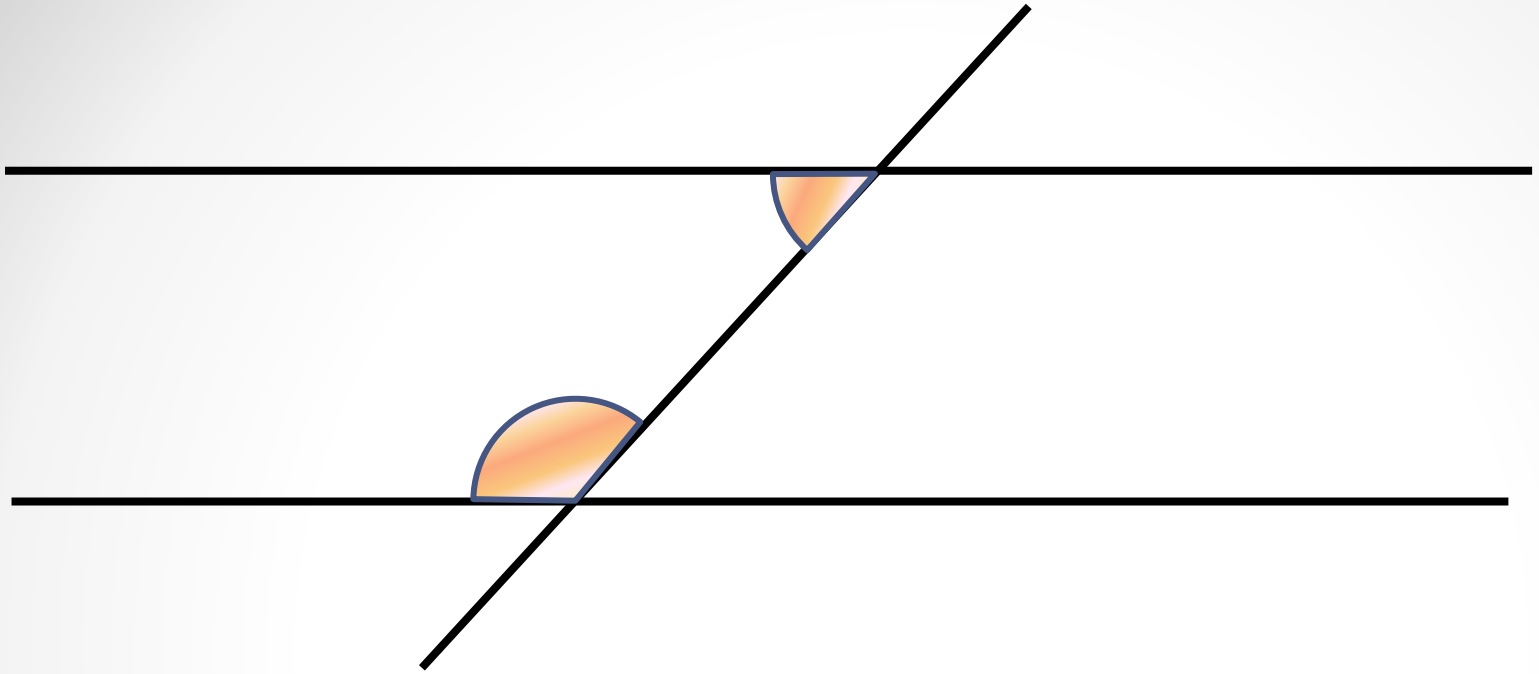
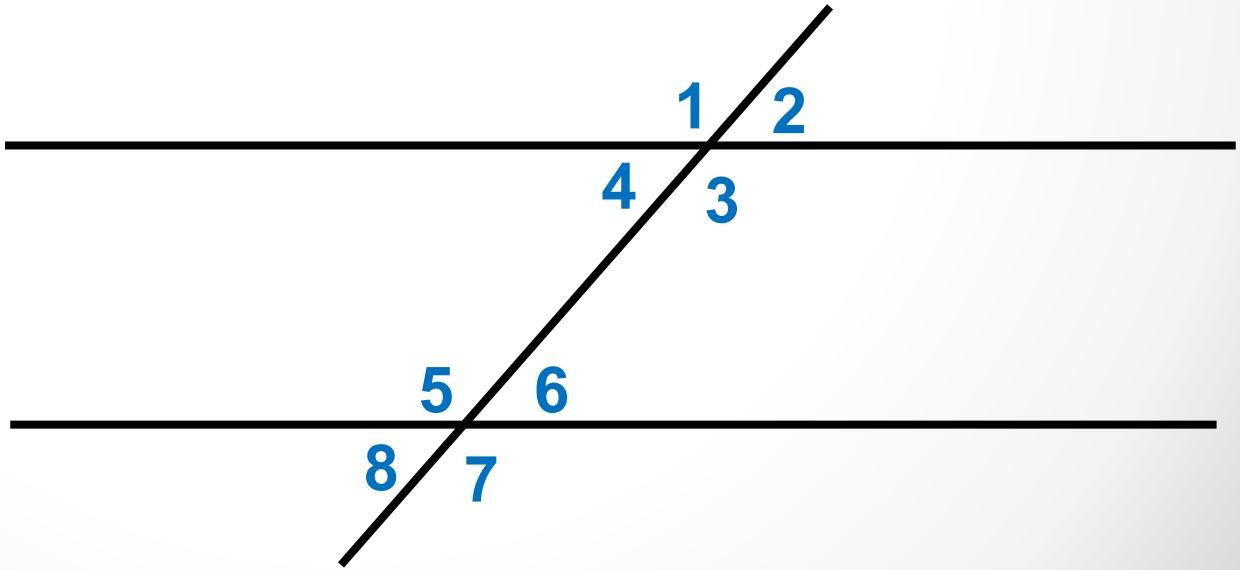


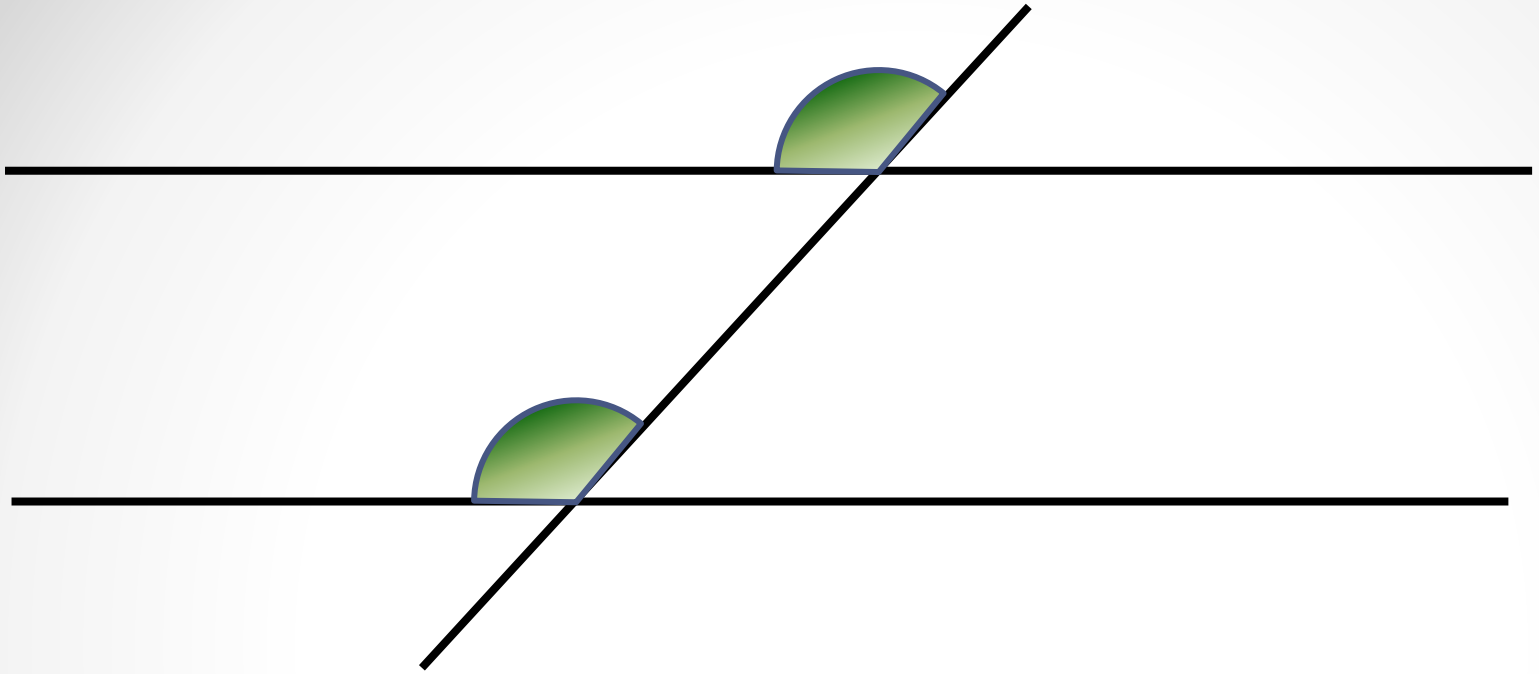
Свойства и признаки параллельных прямых

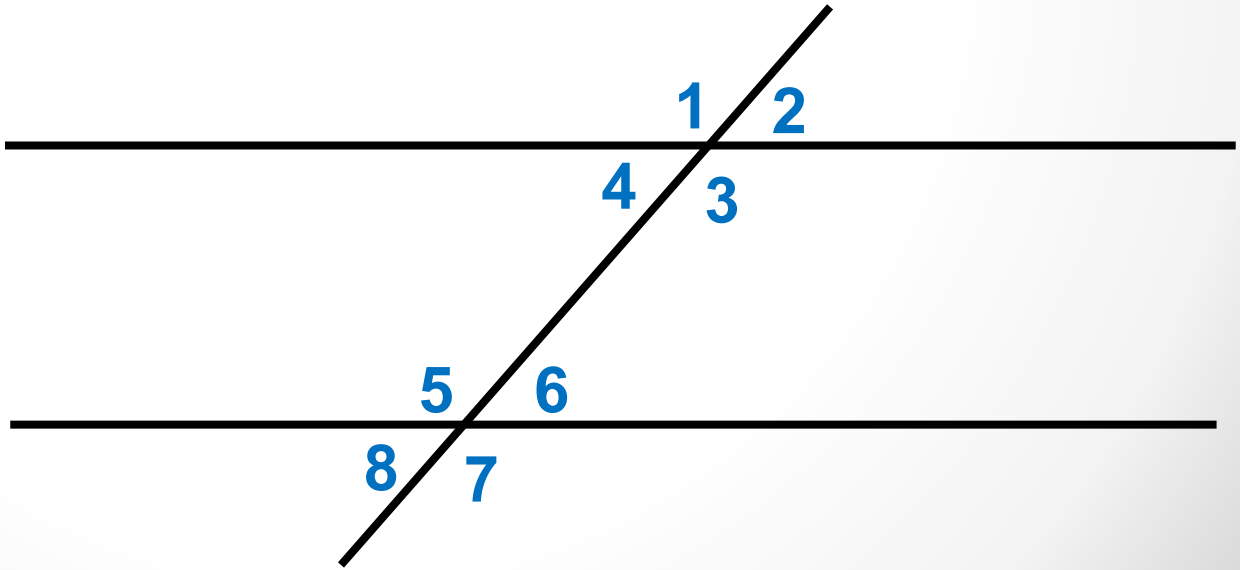



1
2
4
3
5
6
8
7



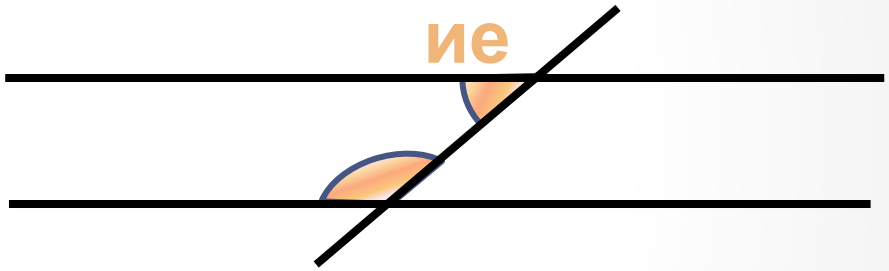

1
2
4
3
5
6
8
7



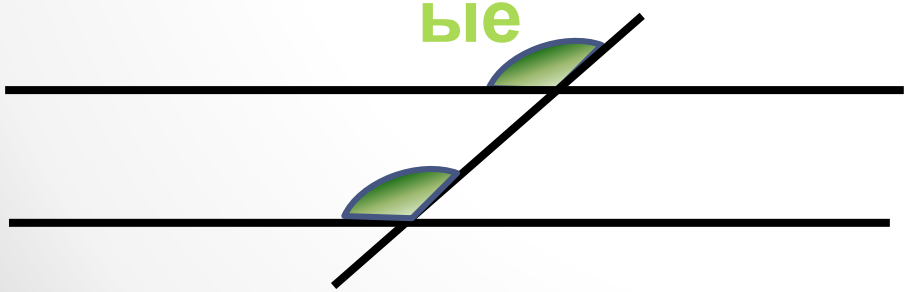

1
2
4
3
5
6
8
7

Накрест лежащие

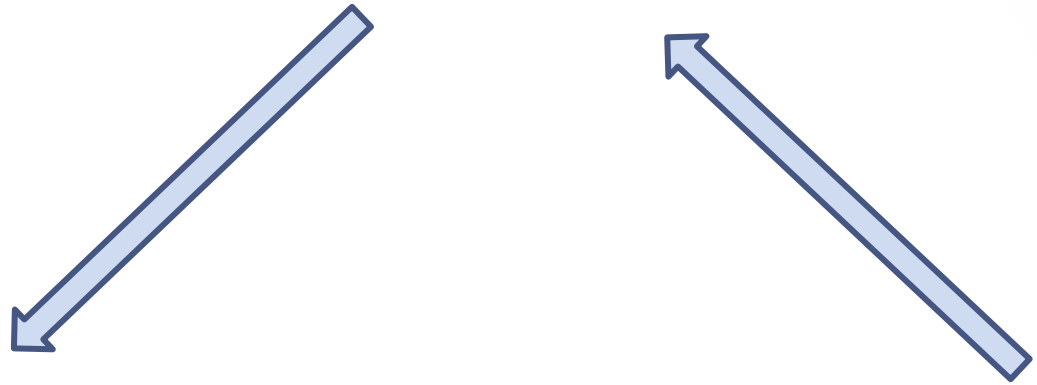
Односторонние



Соответственные



Параллельные прямые



Свойства

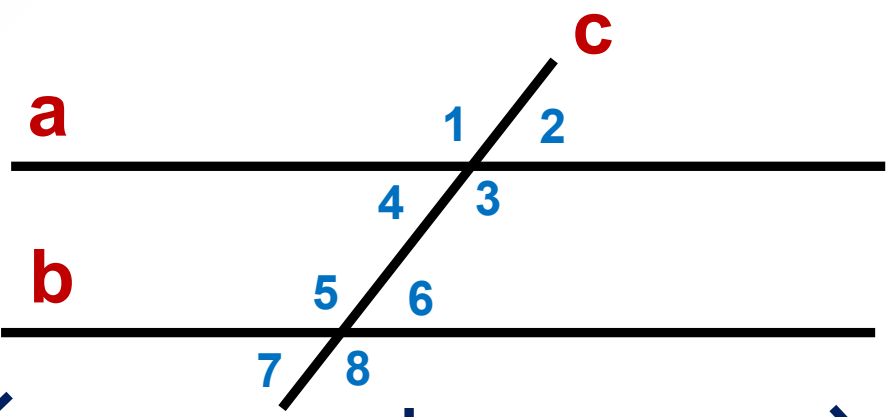
Характеристика известного объекта

Признаки

Характеристика неизвестного объекта

Свойства параллельных прямых

Если a || b c - секущая



Накрест лежащие углы равны

∟4 = ∟6 ∟3 = ∟5

Сумма односторонних углов равна 180°

∟4 + ∟5 = 180°

∟3 + ∟6 = 180°

Соответственные углы равны

∟1 = ∟5 ∟2 = ∟6

∟4 = ∟7 ∟3 = ∟8

Признаки параллельных прямых

Если

Накрест лежащие углы равны

∟4 = ∟6 ∟3 = ∟5

Сумма односторонних углов равна 180°

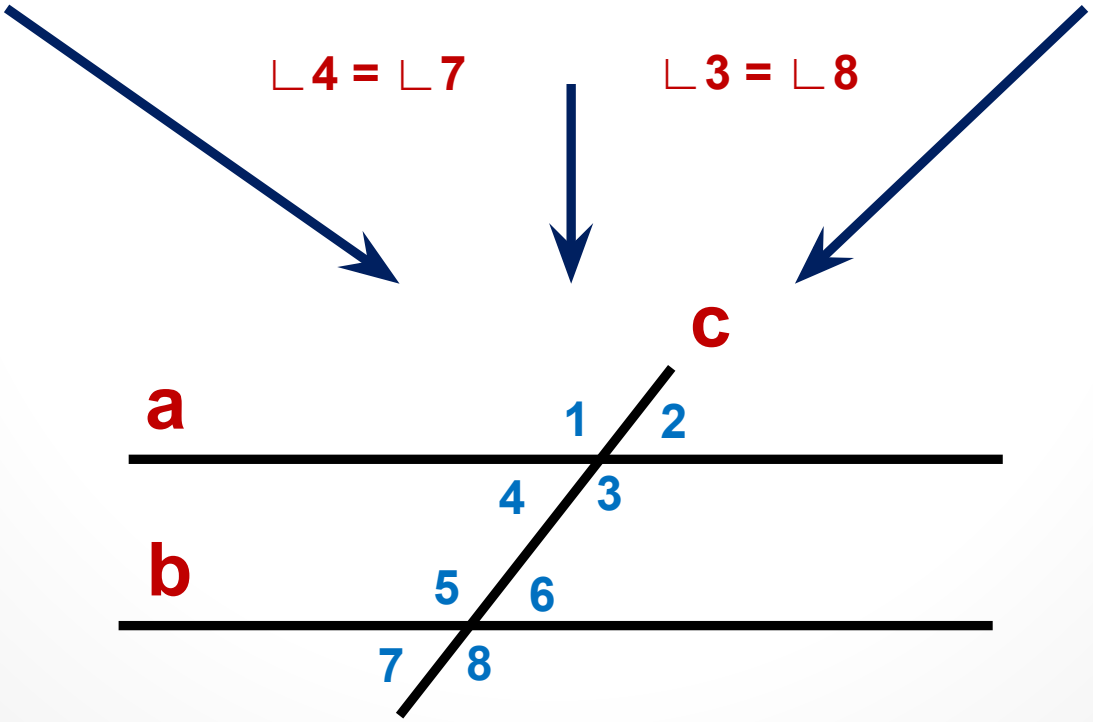
∟4 + ∟5 = 180°

∟3 + ∟6 = 180°

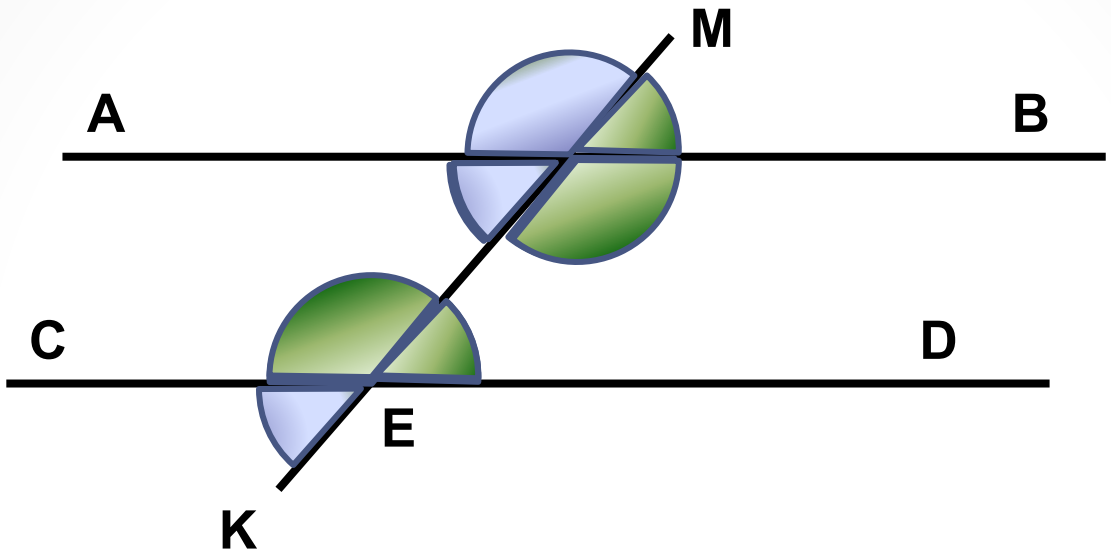
Соответственные углы равны

∟1 = ∟5 ∟2 = ∟6

∟4 = ∟7 ∟3 = ∟8



№ 300



В классе:

№ 302

№ 326

Дома:

§ 14 - 15

№ 301

№ 327