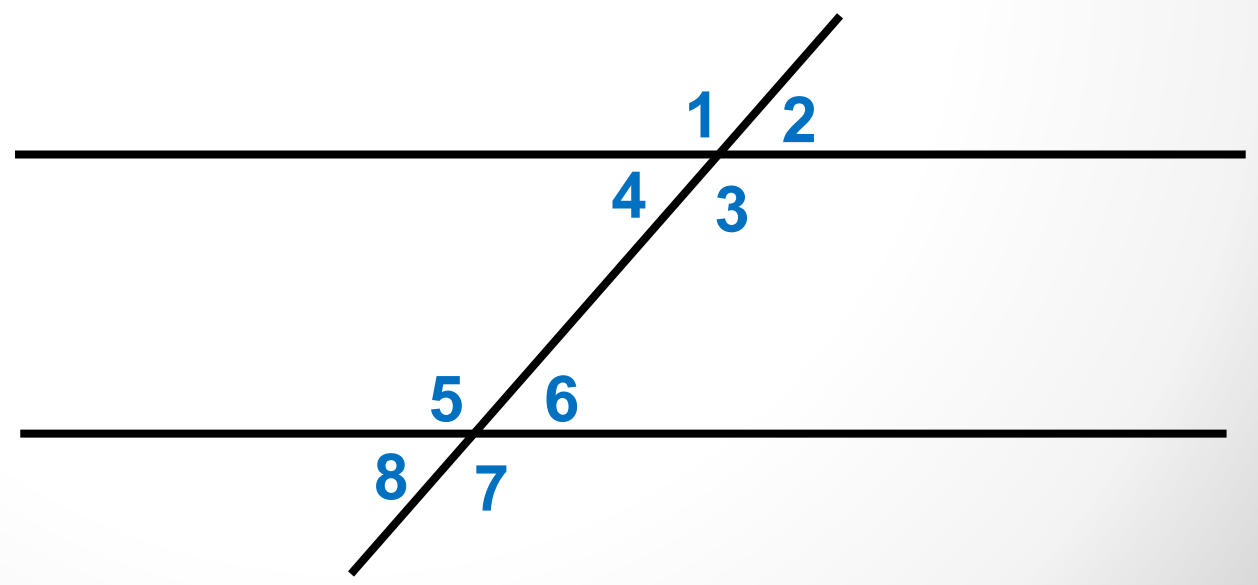
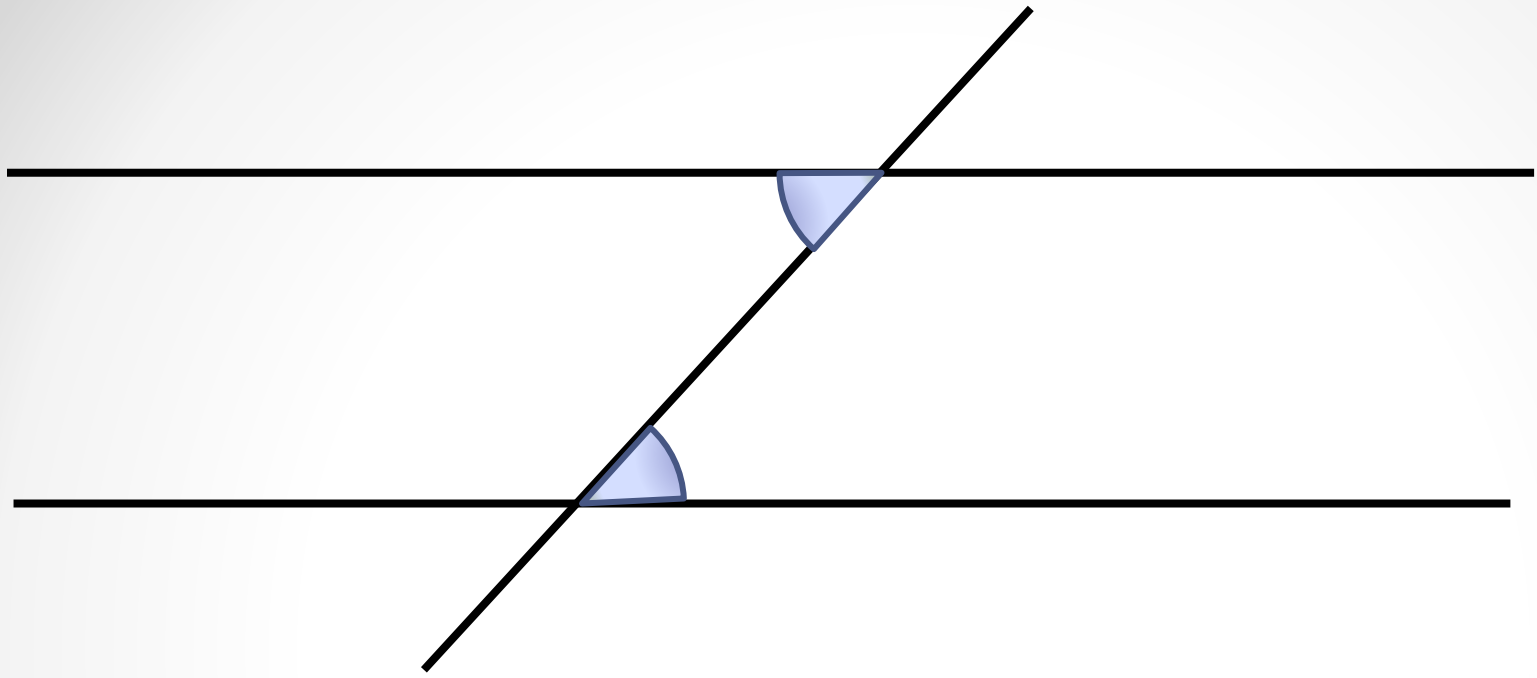
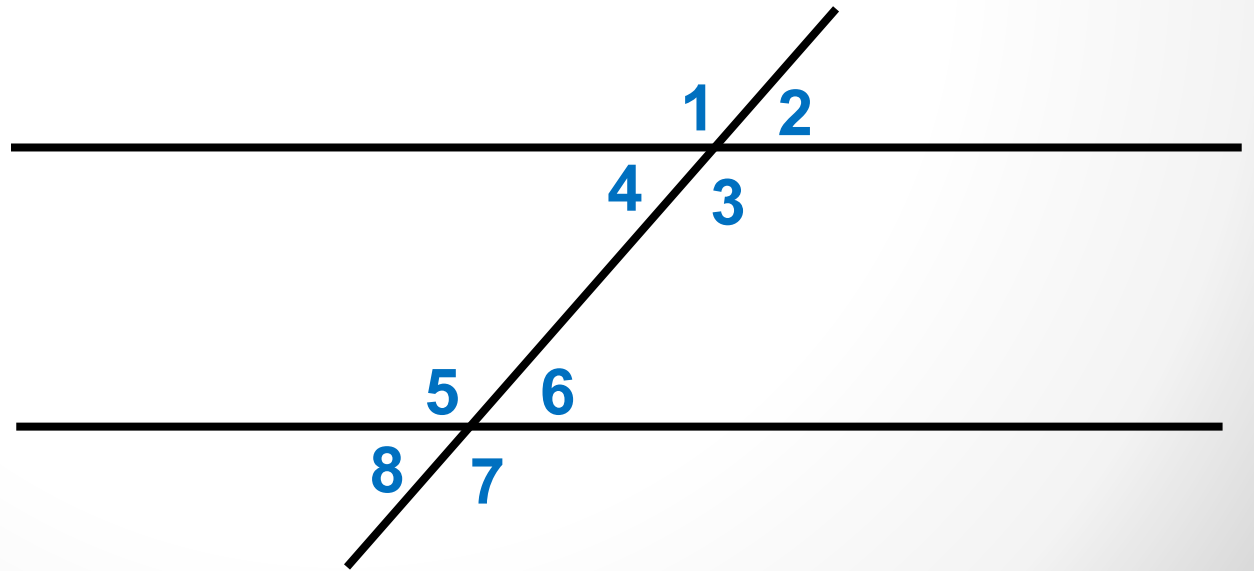
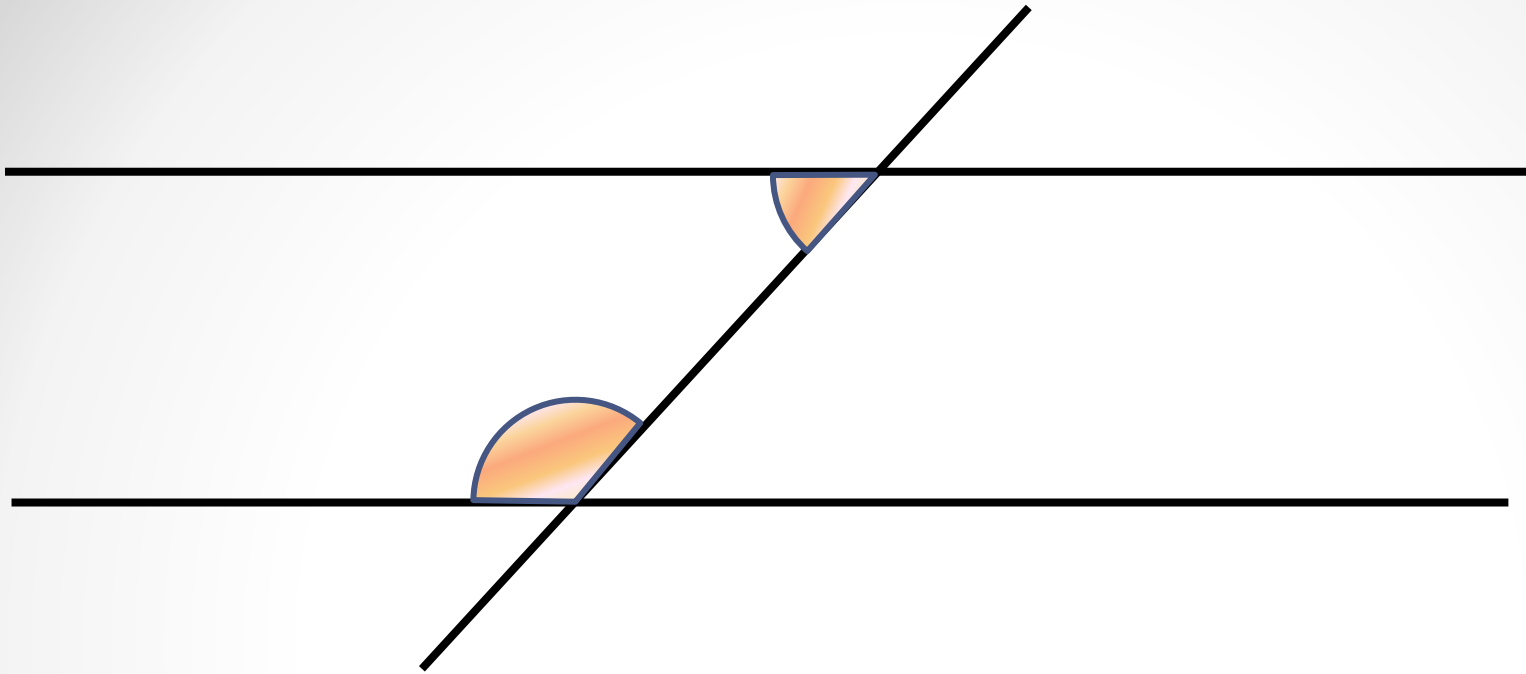
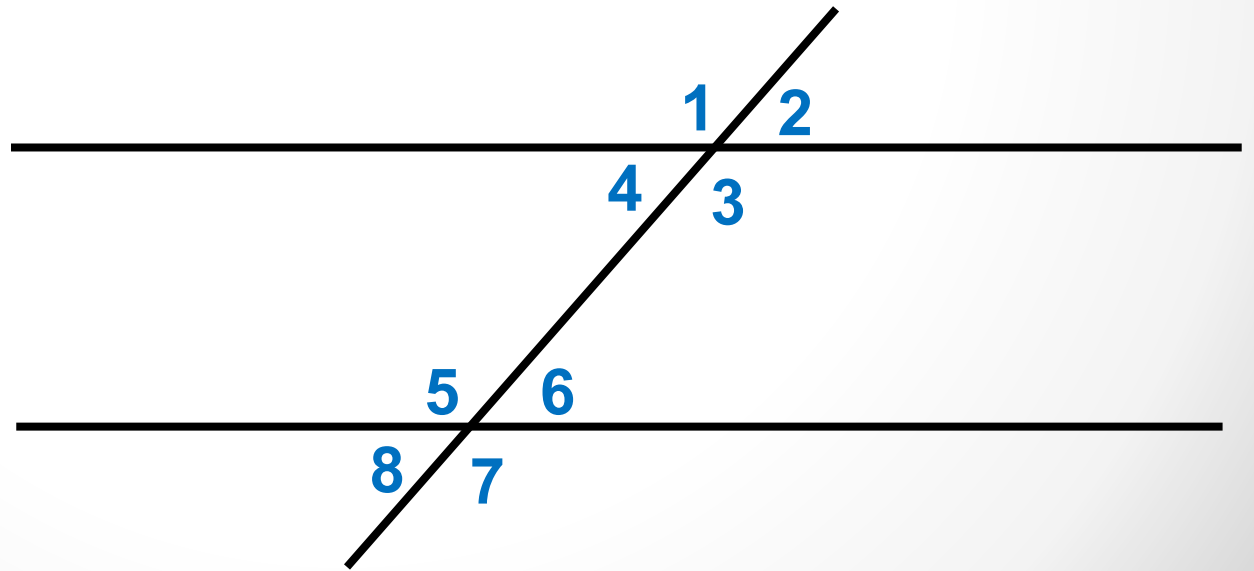
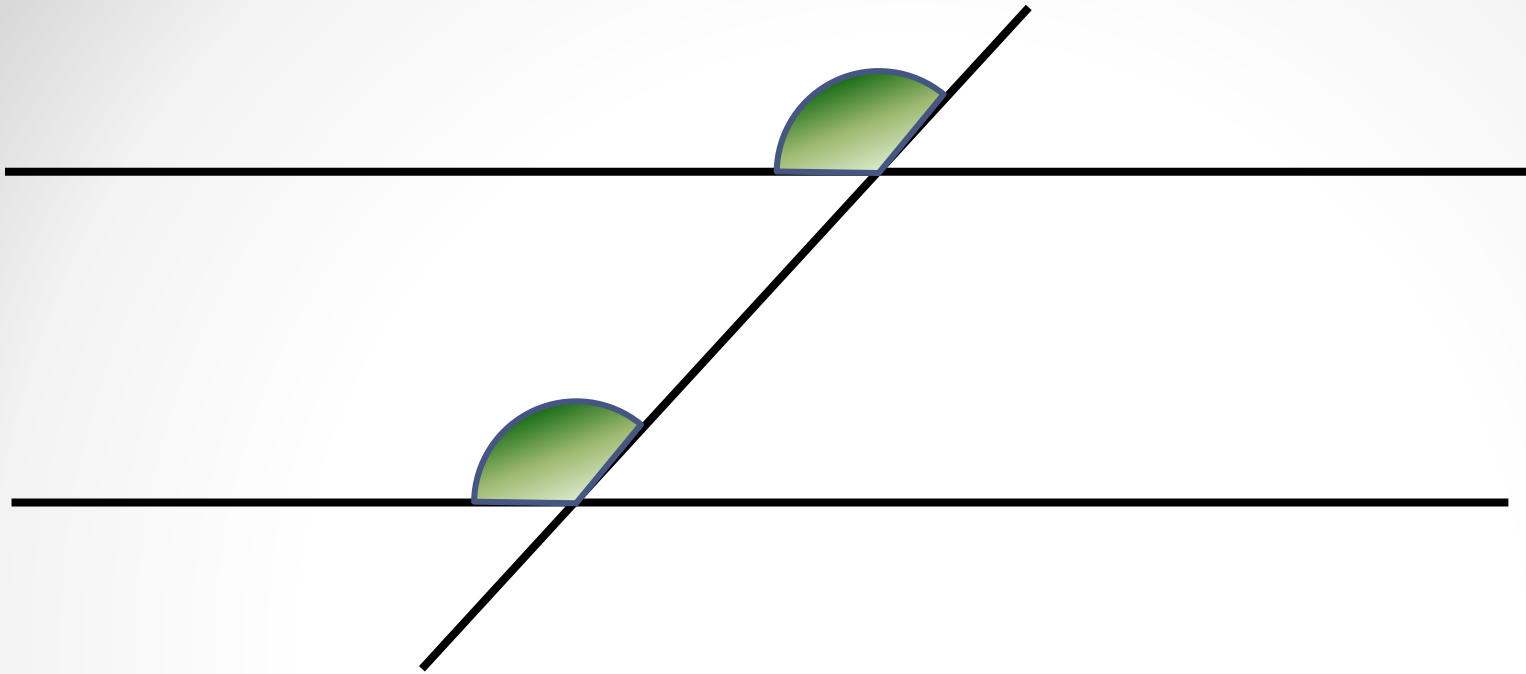


***Свойства и признаки
параллельных
прямых***





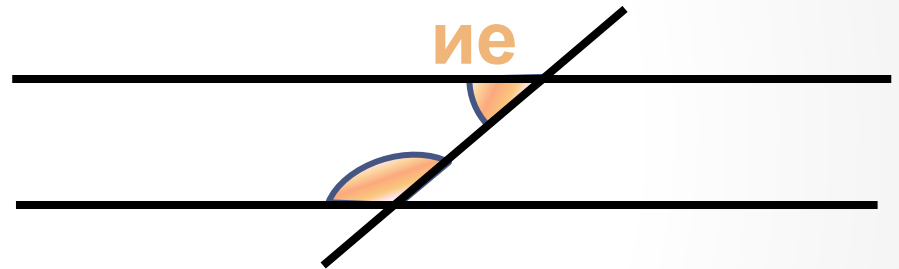




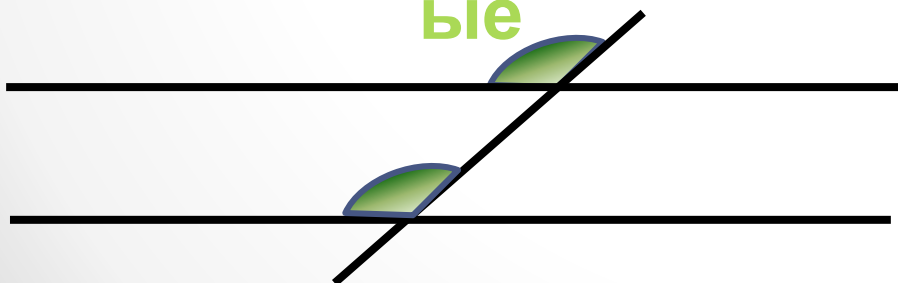
Накрест
лежащие



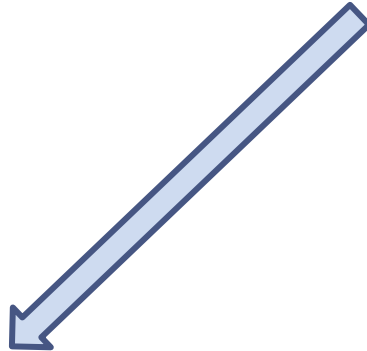
Односторонн
ие



Соответственн
ые

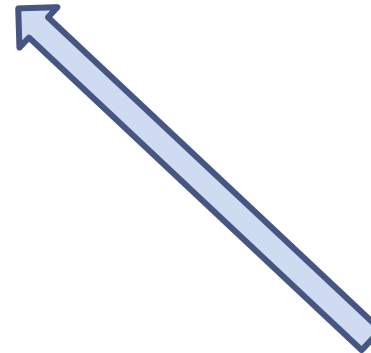


Параллельные прямые



Свойства

Характеристика
ИЗВЕСТНОГО объекта

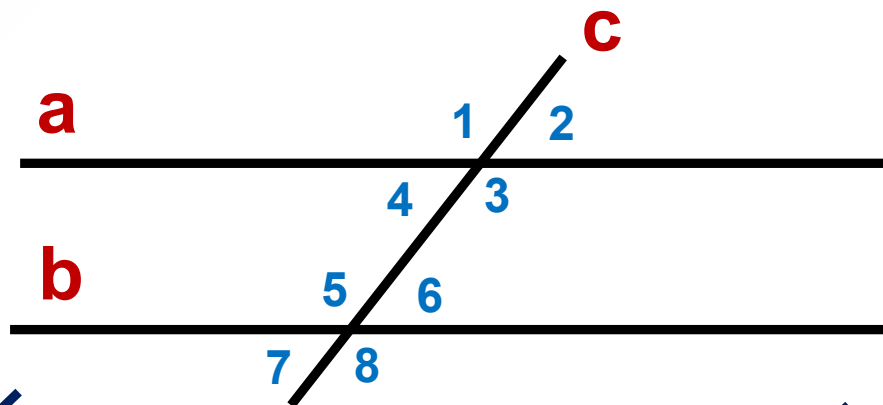


Признаки

Характеристика
НЕИЗВЕСТНОГО объекта

Свойства параллельных прямых

Если $a \parallel b$ c - секущая



Накрест лежащие углы равны

$$\sphericalangle 4 = \sphericalangle 6$$

$$\sphericalangle 3 = \sphericalangle 5$$

Сумма односторонних углов
равна 180°

$$\sphericalangle 4 + \sphericalangle 5 = 180^\circ$$

$$\sphericalangle 3 + \sphericalangle 6 = 180^\circ$$

Соответственные углы равны

$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 5$$

$$\sphericalangle 2 = \sphericalangle 6$$

$$\sphericalangle 4 = \sphericalangle 7$$

$$\sphericalangle 3 = \sphericalangle 8$$

Признаки параллельных прямых

Если

Накрест лежащие углы равны

$$\sphericalangle 4 = \sphericalangle 6$$

$$\sphericalangle 3 = \sphericalangle 5$$

Сумма односторонних углов
равна 180°

$$\sphericalangle 4 + \sphericalangle 5 = 180^\circ$$

$$\sphericalangle 3 + \sphericalangle 6 = 180^\circ$$

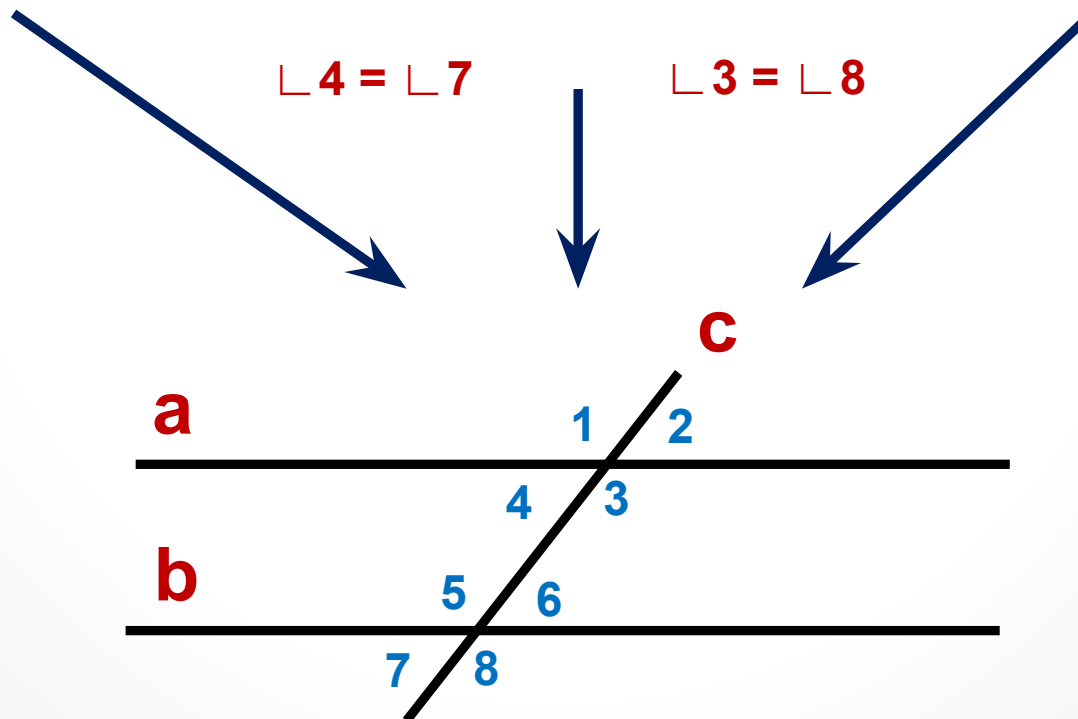
Соответственные углы равны

$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 5$$

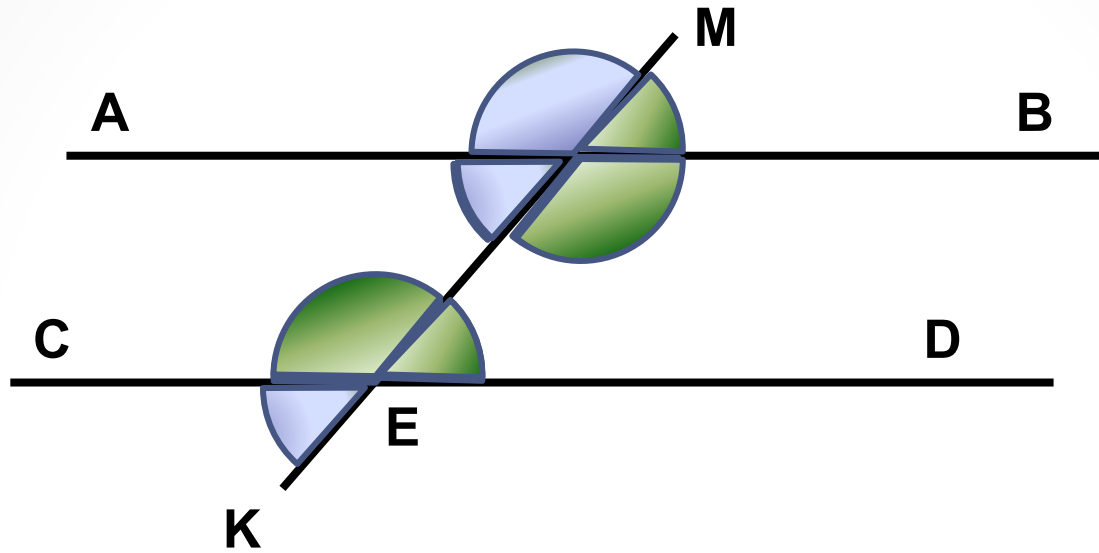
$$\sphericalangle 2 = \sphericalangle 6$$

$$\sphericalangle 4 = \sphericalangle 7$$

$$\sphericalangle 3 = \sphericalangle 8$$



No 300



В классе:

№ 302

№ 326

Дома:

§ 14 - 15

№ 301

№ 327