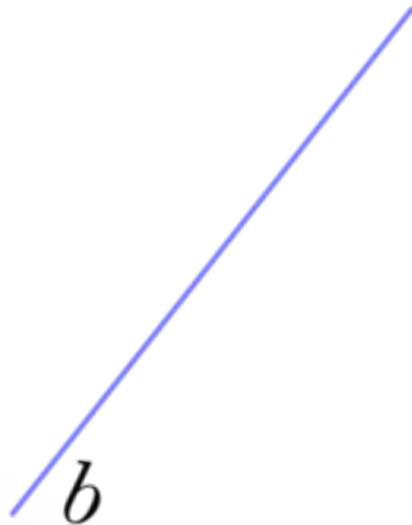
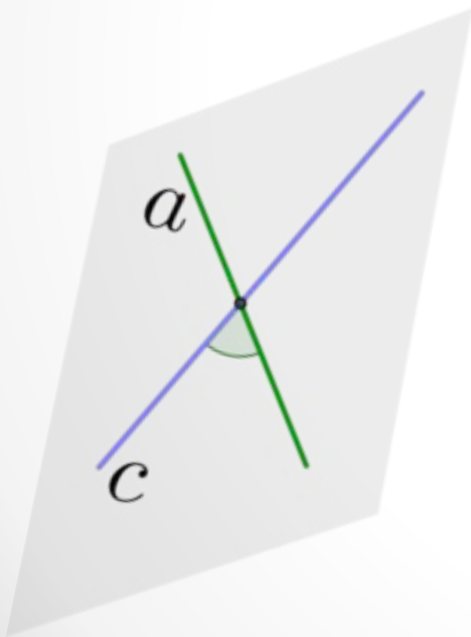
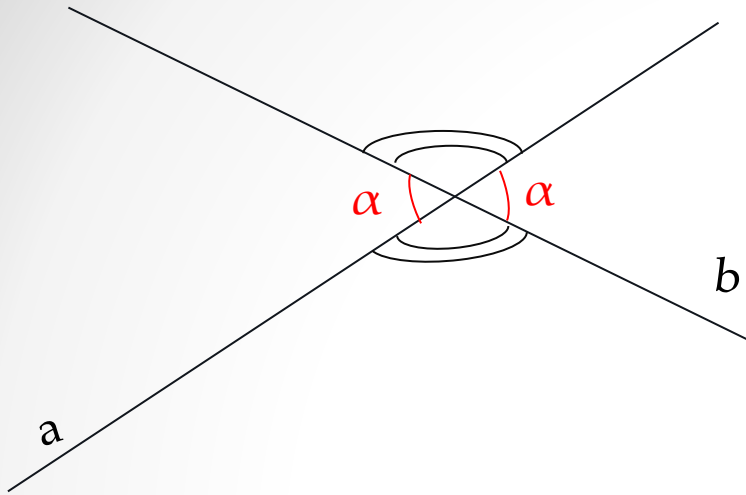


# *Кут між прямими. Перпендикулярність прямих*



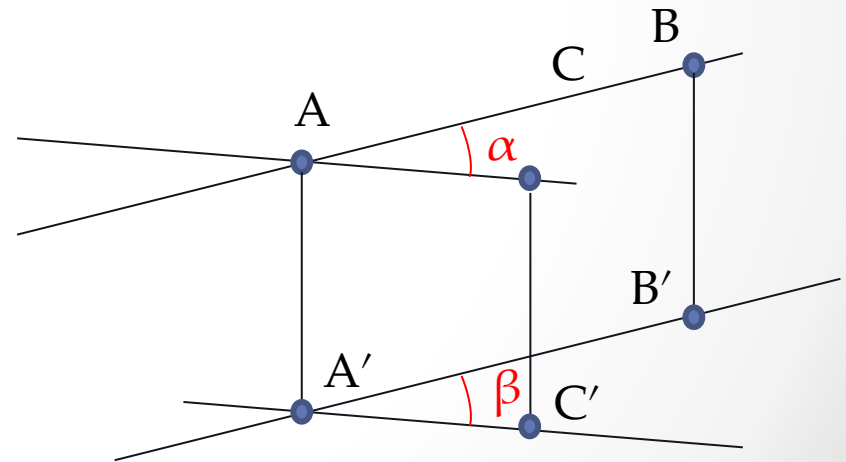
Підготувала: Коржова  
Єлизавета,  
Учениця 10-А класу



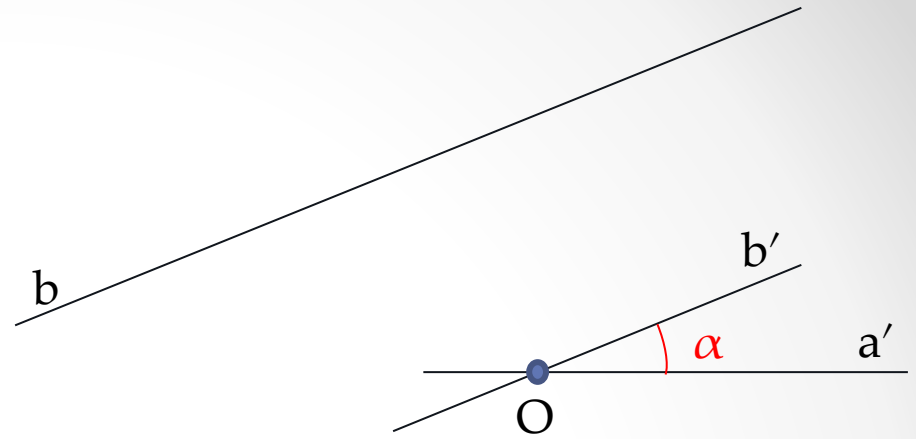
- Якщо дві прямі перетинаються , вони утворюють чотири кути.
- Кутова міра не найбільшого з них називається **кутом між даними прямими, що перетинаються**. Кут між прямими, що перетинаються, не перевищує  $90^\circ$ .

### Теорема 14.

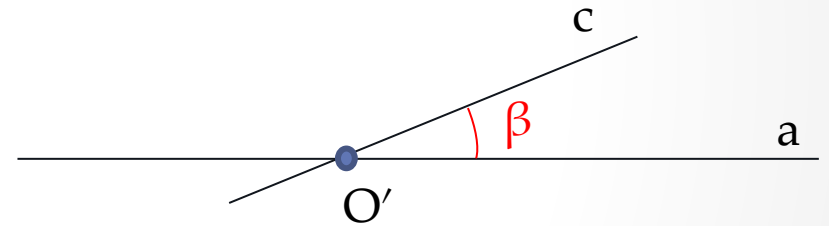
Якщо дві прямі, які перетинаються, паралельні іншим прямим, що перетинаються , то кут між першими прямими дорівнює куту між другими.



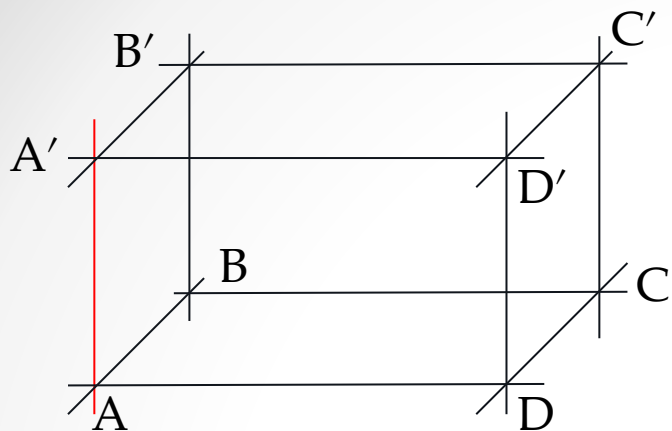
□ Якщо дві прямі паралельні, то вони не мають спільних точок, а тому кута, як геометричної фігури, не утворюють. Вважають, що кут між паралельними прямими дорівнює  $0^\circ$ .



□ Кутом між мимобіжними прямими називають кут між прямими, які перетинаються і паралельні відповідно даним мимобіжним прямим.



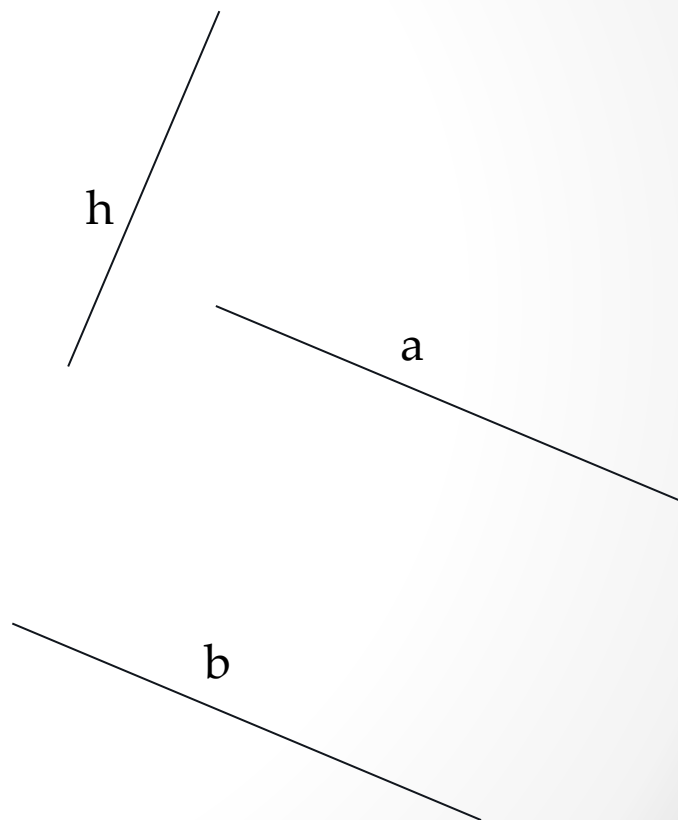
□ Кут між мимобіжними прямими, як і між прямими однієї площини, не може мати більше від  $90^\circ$



- Дві прямі називають перпендикулярними, якщо кут між ними дорівнює  $90^\circ$ .

### Теорема 15.

Якщо пряма перпендикулярна до однієї з двох паралельних прямих, то вона перпендикулярна і до другої прямої.



*Дякую за увагу!*

