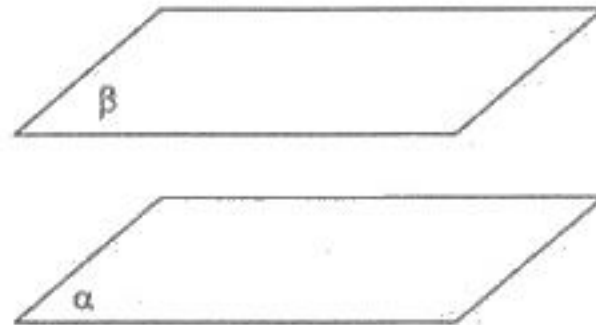
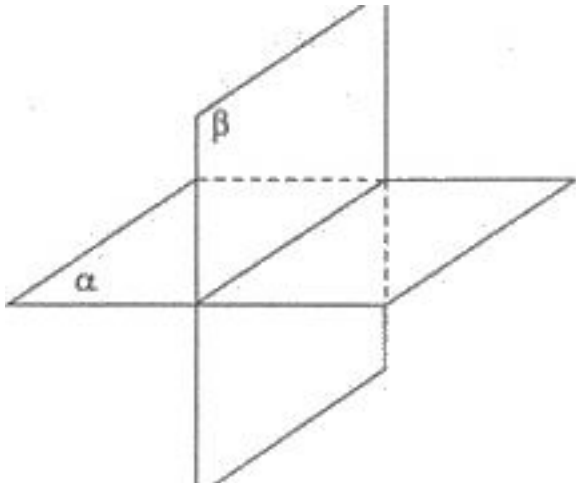
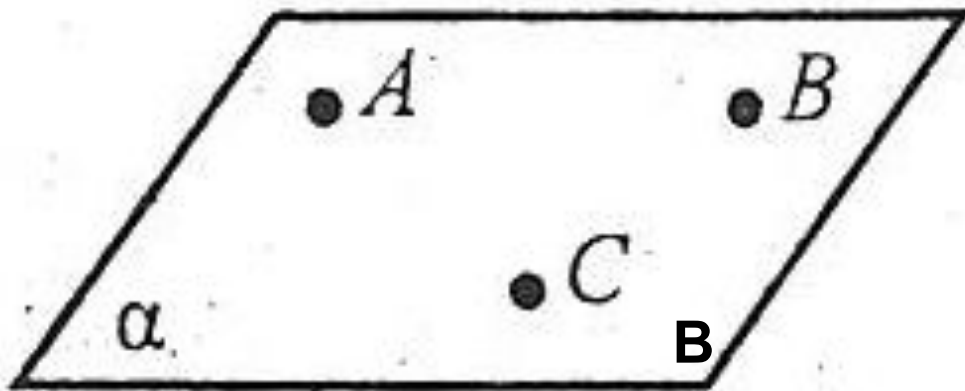


Взаємне розміщення двох площин у просторі

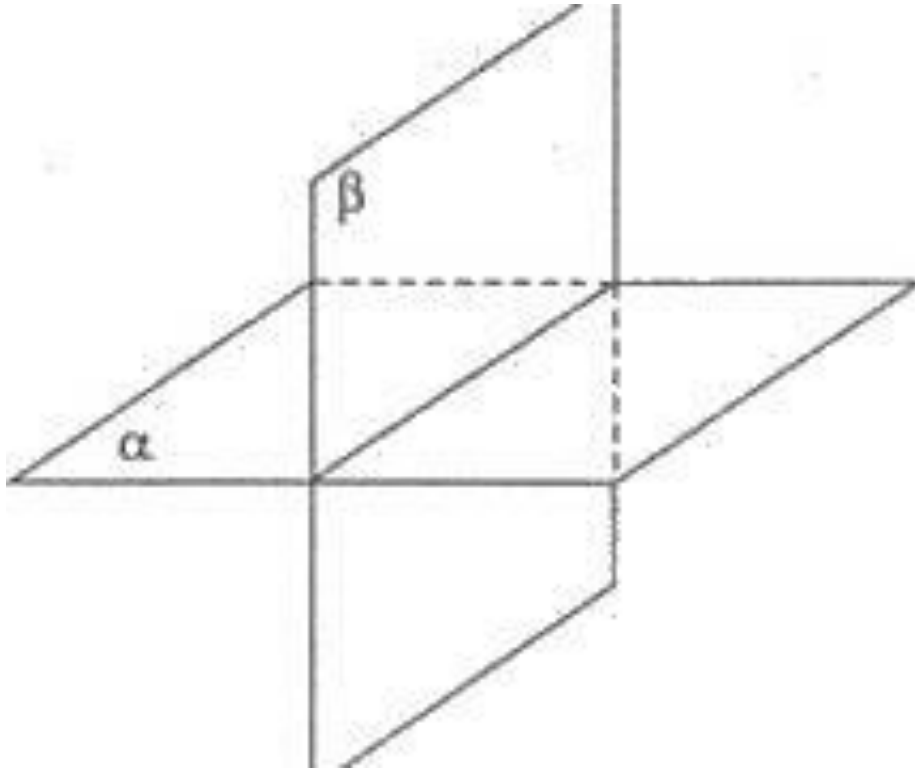


Існує три випадки взаємного розміщення двох площин у просторі.
Дві площини:

- 1) збігаються, якщо вони мають три спільні точки, які не належать прямій;
- 2) перетинаються, якщо вони різні і мають спільну точку;
- 3) дві площини не мають спільної точки.



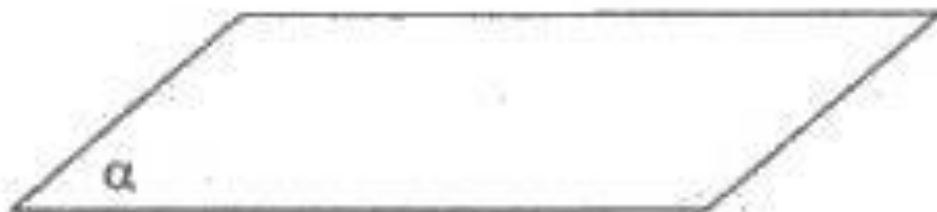
1 випадок



2 випадок

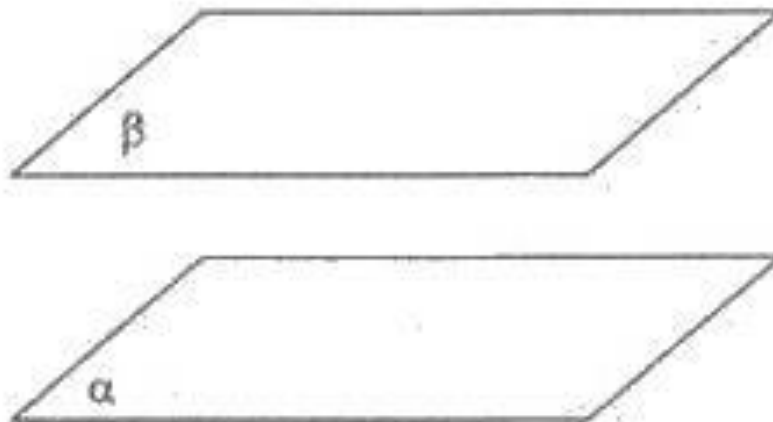


3 випадок



Означення паралельності :

Означення : Дві площини називаються паралельними, якщо вони не мають спільної точки або збігаються.



Теорема:

- Теорема (ознака паралельності двох площин).
Якщо дві прямі, що перетинаються, однієї площини відповідно паралельні двом прямим іншої площини, то ці площини паралельні
- Якщо дві паралельні площини перетнуто третьою площиною, то лінії перетину паралельні.

