

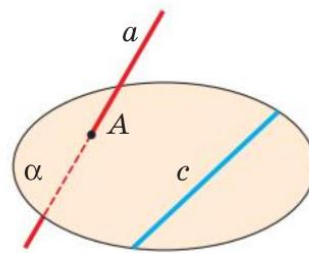
ТЕОРЕМА 3

(Ознака мимобіжності прямих.) Якщо одна пряма лежить у деякій площині, а друга перетинає цю площину в точці, що не належить першій прямій, то такі дві прямі мимобіжні.

ДОВЕДЕННЯ.

Нехай пряма a перетинає площину α в точці A і не перетинає пряму c , що лежить у площині α (мал. 177). Доведемо, що прямі a і c мимобіжні.

Припустимо, що прямі a і c не мимобіжні. Це означає, що вони лежать в якійсь площині β . Цій площині належать пряма c і точка A , які належать також і площині α . Оскільки пряма і точка, яка



Мал. 177