

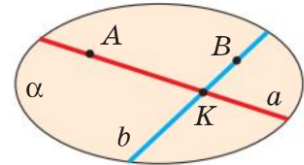
ТЕОРЕМА**2**

Через дві прямі, що перетинаються, можна провести площину і до того ж тільки одну.

Доведіть цю теорему самостійно, скориставшись малюнком 161.

З аксіоми C_4 і доведених теорем випливає, що площину можна задати:

- 1) трьома точками, що не лежать на одній прямій;
- 2) прямою і точкою, що не лежить на ній;
- 3) двома прямими, що перетинаються.



Мал. 161