

10 клас. Самостійна робота

«Взаємне розміщення прямих і площин в просторі»

1. Які з наведених тверджень є правильними?

Через дві прямі, що перетинаються, можна провести лише одну площину.

Через точку, що не належить площині, можна провести безліч прямих, паралельних цій площині.

Якщо дві різні площини паралельні одній і тій самій прямій, то вони паралельні між собою.

2. Вставте пропущене слово

Якщо прямі a і b лежать в різних площинах і не перетинаються, то вони _____

3. Встановіть відповідність

AC і CC_1

AB_1 і CD_1

AC і CD_1

AB_1 і C_1D

прямі паралельні

прямі мимобіжні

прямі перетинаються і утворюють кут 60°

прямі перетинаються і утворюють прямий кут

