

Які з наведених тверджень є правильними?

I. Чи вірно, що прямі a та b перетинаються, якщо ці прямі лежать у різних площинах?

II. Чи вірно, що прямі a та b перетинаються, якщо ці прямі не мають спільних точок?

III. Чи вірно, що прямі a та b перетинаються, якщо будь-яка площина, проведена через пряму a та точку, що належить прямій b , перетинає b ?