

Тема; Аксиоми стереометрії. Паралельність прямих і площин в просторі.

“4” — “6”

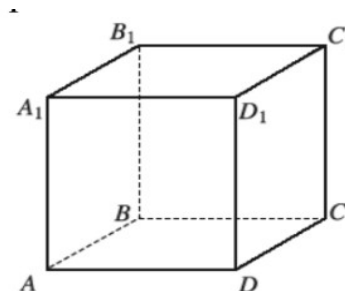
№1). Які з наведених тверджень є правильними?

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

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

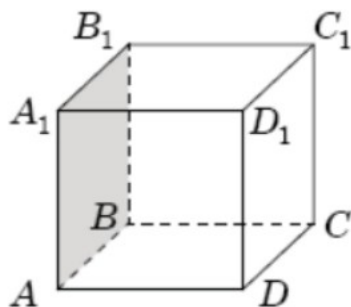
III. Якщо дві різні площини паралельні одній і тій самій прямій, то вони паралельні між собою.

№2) На рисунку зображено куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. Укажіть пряму, що утворює з CD_1 пару мимобіжних прямих.



№3) На рисунку зображено куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$. До кожного початку речення (1–4) доберіть

його закінчення (А–Д) так, щоб утворилося правильне твердження.



Початок речення

- 1** Пряма CB
- 2** Пряма CD_1
- 3** Пряма AC

4 Пряма A_1B

Закінчення речення

- А** паралельна площині AA_1B_1B
- Б** перпендикулярна площині AA_1B_1B
- В** належить площині AA_1B_1B

- Г** має з площиною AA_1B_1B лише дві спільні точки
- Д** утворює з площиною AA_1B_1B кут 45°