

Паралельність прямої та площини

Продовжте речення

1. Якщо пряма, що не лежить у площині, паралельна якій-небудь прямій цієї площини, то...

2. Пряма і площина називаються паралельними, якщо...

3. Якщо пряма паралельна площині, то через будь-яку точку цієї площини можна провести ...

4. Якщо пряма паралельна кожній із двох площин, що перетинаються, то вона паралельна і прямій ...

Дано куб $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$

5. Запишіть ребра, які паралельні площині (ADD_1)

6. Запишіть ребра, які паралельні площині (BCC_1)

7. Запишіть площини граней, які паралельні ребру CD

8. Запишіть площини граней, які паралельні ребру AD

9. Чи паралельне ребро BB_1 площині (AA_1C_1) ?

10. Чи паралельне ребро CC_1 площині (BDD_1) ?

11. Дано прямі a і b , паралельні площині α . Чи правильно, що прямі a і b обов'язково паралельні між собою?

12. Скільки площин, паралельних даній прямій можна провести через пряму, паралельну даній?

