5. Паралельність прямої та площини

1. Рисунок 1 демонструє, що …

А. пряма може належати площині, тобто усі її точки належать даній площині

Б. пряма може перетинати площину, тобто мати одну спільну точку

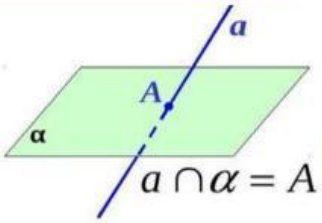


Рис. 1

2. Пряма і площина називаються паралельними,якщо:

А. вони мають не менше, ніж одну спільну точку

Б. вони мають спільні точки

В. вони не мають спільних точок

3. Якщо пряма ... якій-небудь прямій площини, то вона паралельна і самій площині

А. перпендикулярна

Б. мимобіжна

В. перетинає

Г. паралельна

4. Випадки розташування прямої та площини

А. пряма може перетинати площину, тобто мати одну спільну точку

Б. пряма може належати площині, тобто усі її точки належать даній площині

В. пряма може не мати жодної спільної точки з площиною, тобто бути паралельною площині

5. Рисунок 2 демонструє, що …

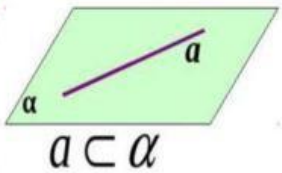


Рис. 2

А. пряма може перетинати площину, тобто мати одну спільну точку

Б. пряма може належати площині, тобто усі її точки належать даній площині

В. пряма може не мати жодної спільної точки з площиною, тобто бути паралельною площині

LIVEWORKSHEETS

6. Якщо дана пряма ... площині, то в цій площині знайдеться пряма, паралельна даній

А. перпендикулярна
Б. мимобіжна
В. перетинає
Г. паралельна

7. Вкажіть на рисунку 3 пряму, що паралельна площині ABCD

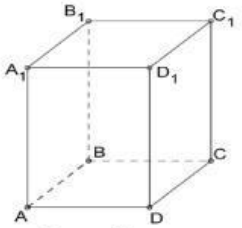


Рис. 3

А. A_1D_1
Б. A_1D
В. AD_1
Г. AD

8. Вкажіть на рисунку 3 площину, що паралельна прямій B_1C_1

А. DD_1C_1C Б. CBB_1C_1 В. AA_1D_1D

9. Рисунок 4 демонструє, що:



Рис. 4

А. пряма може перетинати площину, тобто мати одну спільну точку
Б. пряма може не мати жодної спільної точки з площиною, тобто бути паралельною площині

10. Вкажіть на рисунку 5 прямі, що перетинають площину PAB

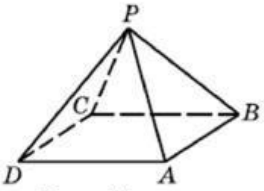


Рис. 5

А. DC
Б. AP
В. DA
Г. CB

11. Якщо пряма паралельна площині, то через будь-яку точку цієї площини можна провести пряму, паралельну даній, і до того ж тільки одну

А. так Б. ні

LIVEWORKSHEETS