

6. Паралельність площин

1. Дві площини називають паралельними, якщо вони...

- А. мають спільні точки
- Б. не мають спільних точок

2. Рисунок 1 демонструє ...

- А. площини, які перетинаються
- Б. площини, які накладаються
- В. площини, які не перетинаються
- Г. площини, пов'язані між собою

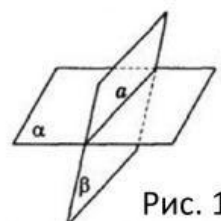


Рис. 1

3. Випадки розташування площин:

- А. площини можуть перетинатися
- Б. площини можуть накладатися
- В. площини можуть не перетинатися

4. Якщо дві прямі, що перетинаються, однієї площини відповідно паралельні двом прямим другої площини, то ці площини ...

- А. паралельні
- Б. перпендикулярні
- В. мимобіжні

5. Рисунок 2 демонструє ...

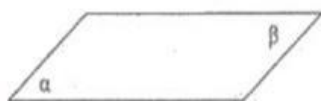


Рис. 2

- А. площини, які перетинаються
- Б. площини, які накладаються
- В. площини, які не перетинаються

6. Через точку поза даною площиною можна провести площину, паралельну даній, і до того ж:

- А. тільки одну
- Б. не більше двох
- В. безліч

7. Вкажіть на рисунку 3 площину, паралельну площині DD_1C_1C

- А. AA_1B_1B
- Б. B_1BCC_1
- В. DD_1B_1B

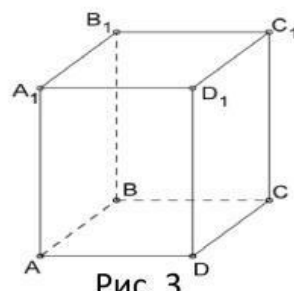


Рис. 3

8. По якій прямій на рисунку 3 перетинаються площини $ABCD$ та BB_1C_1C ?

- А. AD
- Б. BC
- В. B_1C_1

9. Чи перетинаються на рисунку 3 площини AA_1D_1D та BB_1C_1C ?

- А. так
- Б. ні

10. Паралельні площини перетинаються січною по ... прямих

- А. мимобіжних
- Б. паралельних
- В. перпендикулярних

11. Рисунок 4 демонструє ...

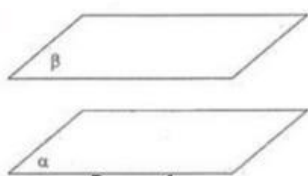


Рис. 4

- А. площини, які перетинаються
- Б. площини, які накладаються
- В. площини, які не перетинаються