6. Паралельність площин

1. Дві площини називають паралельними, якщо вони…

А. мають спільні точки

Б. не мають спільних точок

2. Рисунок 1 демонструє …

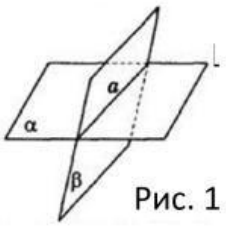


Рис. 1

А. площини, які перетинаються

Б. площини, які накладаються

В. площини, які не перетинаються

Г. площини, пов'язані між собою

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 …

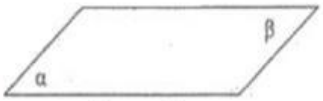


Рис. 2

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

LIVEWORKSHEETS

7. Вкажіть на рисунку 3 площину, паралельну площині DD_1C_1C

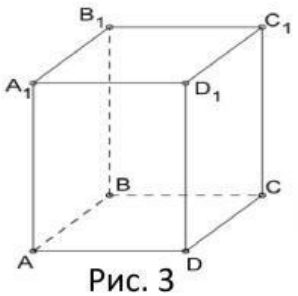


Рис. 3

А. AA_1B_1B

Б. B_1BCC_1

В. DD_1B_1B

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 ...

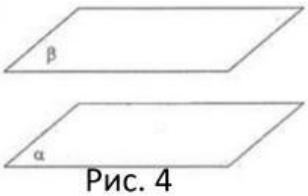


Рис. 4

А. площини, які перетинаються

Б. площини, які накладаються

В. площини, які не перетинаються

LIVEWORKSHEETS