



|                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Яке мінімальне число точок визначає площину?                                                                                                    |  |
| 2. Чи можуть дві площини мати тільки дві спільні точки?                                                                                            |  |
| 3. Скільки площин можна провести через дві точки простору?                                                                                         |  |
| 4. Скільки площин можна провести через пряму і точку, що лежить на цій прямій?                                                                     |  |
| 5. Як розміщені пряма $a$ і точка $A$ , якщо через них можна провести три різних площини?                                                          |  |
| 6. Шість точок не лежать в одній площині. Яке найбільше число цих точок може лежати на одній прямій?                                               |  |
| 7. Скільки площин можна провести через точки $A, B$ і $C$ , якщо $AB = 4, BC = 9, AC = 13$ ?                                                       |  |
| 8. Чи є правильним твердження, що пряма і площина можуть мати не більше однієї спільної точки?                                                     |  |
| 9. Чи є правильним твердження, що пряма, яка проходить через точку перетину діагоналей паралелограма, завжди лежить у площині цього паралелограма? |  |
| 10. Якщо дві площини мають одну спільну точку, то в цих площинах існує принаймні ще одна спільна точка. Чи є правильним це твердження?             |  |