**Тест 2. Взаємне розміщення прямих у просторі**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1**. Дві прямі називаються паралельними, якщо вони… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Не перетинаються | Не мають спільних точок | Не перетинаються і лежать в одній площині |
| 2. Дві прямі називаються перпендикулярними, якщо вони… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Лежать в одній площині | Лежать в різних площинах | Перетинаються під прямим кутом |
| **3**. Як можуть бути розміщені дві прямі, якщо одна з них лежить у деякій площині, а друга перетинає цю площину? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Прямі мимобіжні | Прямі перетинаються | Будь-як |
| **4**. Як можуть бути розміщені дві прямі в просторі? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Паралельні, перетинаються, мимобіжні | Перпендикулярні,  Рівні,  співнапрямлені | Тільки паралельні і перпендикулярні |
| **5**. Як можуть бути розміщені дві площини в просторі? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Паралельні, перетинаються, мимобіжні | Перпендикулярні,  Рівні,  співнапрямлені | паралельні , перетинаються |
| **6.** Як можуть бути розміщені пряма і площина в просторі? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Паралельні, перетинаються, мимобіжні | Паралельні, перетинаються, пряма належить площині | Тільки паралельні і  перпендикулярні |
| **7.** Дві прямі називаються мимобіжними, якщо вони … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Лежать в одній площині | Не лежать в одній площині і не перетинаються | Перетинаються або паралельні |
| **8.** Яка б не була пряма існують … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Точки, що належать цій прямій і точки ,що не належать прямій | Тільки дві точки,що належать їй | Тільки одна точка,що належить їй. |
| **9.** Як можуть бути розміщені дві прямі, якщо одна з них лежить у деякій площині, а друга паралельна цій площині? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Мимобіжні | Перетинаються | Мимобіжні або перетинаються |
| **10**. Єдину площину можна провести через… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Три точки, що лежать на одній прямій | Три точки, що не лежать на одній прямій | Одну точку. |