**Тест 1. Основні поняття та аксіоми стереометрії**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Скільки прямих у просторі можна провести через дві точки? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Безліч | Одну | Жодної |
| **2.** Єдину площину можна провести через… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Пряму і точку, що належить їй | Через три прямі | Через дві прямі, що перетинаються |
| **3.** Чи можна провести єдину площину через три точки, якщо вони лежать на одній прямій? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | Інколи |
| **4.** Скільки площин можна провести через пряму і точку А, яка не належить прямій *а*? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Тільки одну | Жодної | Безліч |
| **5.**Основні фігури простору-це | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Відрізок, трикутник, кут, | призма, піраміда, циліндр | Точка, пряма,  площина |

**Тест 1. Основні поняття та аксіоми стереометрії**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Скільки прямих у просторі можна провести через дві точки? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Безліч | Одну | Жодної |
| **2.** Єдину площину можна провести через… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Пряму і точку, що належить їй | Через три прямі | Через дві прямі, що перетинаються |
| **3.** Чи можна провести єдину площину через три точки, якщо вони лежать на одній прямій? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | Інколи |
| **4.** Скільки площин можна провести через пряму і точку А, яка не належить прямій *а*? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Тільки одну | Жодної | Безліч |
| **5.**Основні фігури простору-це | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Відрізок, трикутник, кут, | призма, піраміда, циліндр | Точка, пряма,  площина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Твердження, яке не потребує доведення називається | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| теорема | аксіома | означення |
| **7.** Чи можуть дві площини мати тільки одну спільну точку? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | інколи |
| **8. Д**ві площини перетинаються | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| По прямій | В єдиній точці | Не можуть взагалі перетинатися |
| **9.** Дві вершини трикутника і точка перетину його медіан належать деякій площині. Тоді третя вершина трикутника … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ніколи не належить цій площині | Належить цій площині | Знаходиться поза площиною |
| **10.** Скількиспільних точок можуть мати дві площини? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Одну | Безліч | Жодної |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Твердження, яке не потребує доведення називається | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| теорема | аксіома | означення |
| **7.** Чи можуть дві площини мати тільки одну спільну точку? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | інколи |
| **8. Д**ві площини перетинаються | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| По прямій | В єдиній точці | Не можуть взагалі перетинатися |
| **9.** Дві вершини трикутника і точка перетину його медіан належать деякій площині. Тоді третя вершина трикутника … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ніколи не належить цій площині | Належить цій площині | Знаходиться поза площиною |
| **10.** Скількиспільних точок можуть мати дві площини? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Одну | Безліч | Жодної |

**Тест 2. Аксіоми планіметрії та стереометрії**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Скільки прямих у просторі можна провести через дві точки? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Безліч | Одну | Жодної |
| **2.** Єдину площину можна провести через… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Пряму і точку, що належить їй | Через три прямі | Через дві прямі, що перетинаються |
| **3.** Чи можна провести єдину площину через три точки, якщо вони лежать на одній прямій? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | Інколи |
| **4.** Скільки площин можна провести через пряму і точку А, яка не належить прямій *а*? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Тільки одну | Жодної | Безліч |
| **5.**Основні фігури простору-це | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Відрізок, трикутник, кут, | призма, піраміда, циліндр | Точка, пряма,  площина |

**Тест 2. Аксіоми планіметрії та стереометрії**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Скільки прямих у просторі можна провести через дві точки? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Безліч | Одну | Жодної |
| **2.** Єдину площину можна провести через… | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Пряму і точку, що належить їй | Через три прямі | Через дві прямі, що перетинаються |
| **3.** Чи можна провести єдину площину через три точки, якщо вони лежать на одній прямій? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | Інколи |
| **4.** Скільки площин можна провести через пряму і точку А, яка не належить прямій *а*? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Тільки одну | Жодної | Безліч |
| **5.**Основні фігури простору-це | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Відрізок, трикутник, кут, | призма, піраміда, циліндр | Точка, пряма,  площина |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Твердження, яке не потребує доведення називається | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| теорема | аксіома | означення |
| **7.** Чи можуть дві площини мати тільки одну спільну точку? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | інколи |
| **8. Д**ві площини перетинаються | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| По прямій | В єдиній точці | Не можуть взагалі перетинатися |
| **9.** Дві вершини трикутника і точка перетину його медіан належать деякій площині. Тоді третя вершина трикутника … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ніколи не належить цій площині | Належить цій площині | Знаходиться поза площиною |
| **10.** Скількиспільних точок можуть мати дві площини? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Одну | Безліч | Жодної |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Твердження, яке не потребує доведення називається | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| теорема | аксіома | означення |
| **7.** Чи можуть дві площини мати тільки одну спільну точку? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ні | Так | інколи |
| **8. Д**ві площини перетинаються | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| По прямій | В єдиній точці | Не можуть взагалі перетинатися |
| **9.** Дві вершини трикутника і точка перетину його медіан належать деякій площині. Тоді третя вершина трикутника … | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Ніколи не належить цій площині | Належить цій площині | Знаходиться поза площиною |
| **10.** Скількиспільних точок можуть мати дві площини? | | |
| **А** | **Б** | **В** |
| Одну | Безліч | Жодної |