**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  |