

Які з наведених тверджень є правильними?

I. Через будь-яку точку простору, що не лежить на даній прямій, проходить нескінченна безліч прямих, паралельних даної прямої.

II. Дві прямі називаються взаємно перпендикулярними, якщо кут між ними дорівнює 90° .

III. Пряма, що перетинає площину, називається перпендикулярній площині, якщо вона перпендикулярна кожній прямій, що лежить в цій площині.