

Які з наведених тверджень є правильними?

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

II. Дві прямі називаються взаємно перпендикулярними, якщо кут між ними дорівнює  $90^\circ$ .

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

- A) лише I та II      Б) лише III      В) лише I      Г) лише II      Д) лише II та III