

Які з наведених тверджень є правильними?

I. Чи вірно, що якщо пряма h перпендикулярна до прямих a і b площини α , то пряма h перпендикулярна α ?

II. Чи вірно, що якщо пряма a перпендикулярна до площини α , а пряма b перетинає пряму a , то b не може бути перпендикулярна до площини α ?

III. Чи вірно, що якщо одна з двох паралельних прямих перпендикулярна до площини, то й інша пряма перпендикулярна до цієї площини?

А) лише I та II Б) лише III В) I, II і III Г) лише II та III Д) лише II