Площини α і β паралельні. Які з наведених тверджень є правильними?
I. Існує пряма, що лежить і в площині α і в площини β.
II. Якщо пряма перпендикулярна до площини α, то вона перпендикулярна до площини β.
III. Якщо пряма лежить у площині α, то вона паралельна будь-якій прямій у площині β.

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