Точки A, B, C та D лежать в одній площині. Які з наведених тверджень є правильними?

I. Якщо точка B належить відрізку CD, то $CB + BD = CD$.

II. Якщо точка A не належить відрізку CD, то $CA + AD < CD$.

III. Якщо відрізок CD перетинає відрізок AB в точці O під прямим кутом і $AO = OB$, то $AC = CB$.

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