

Які з наведених тверджень є правильними?

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

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

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