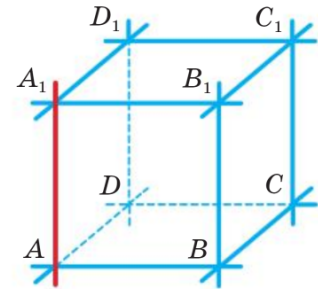


Перпендикулярними можуть бути як прямі, що перетинаються, так і мимобіжні прямі. Наприклад, якщо $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ — куб, то кожна з прямих AB , BC , CD , DA , $A_1 B_1$, $B_1 C_1$, $C_1 D_1$, $D_1 A_1$ перпендикулярна до прямої AA_1 (мал. 254).

Відрізки (промені) називають перпендикулярними, якщо вони належать *перпендикулярним* прямим.

ТЕОРЕМА 10

Якщо пряма перпендикулярна до однієї з двох паралельних прямих, то вона перпендикулярна і до другої прямої.



Мал. 254