

GIẢI BÀI 9 TRANG 100 SGK TOÁN 8 TẬP 2

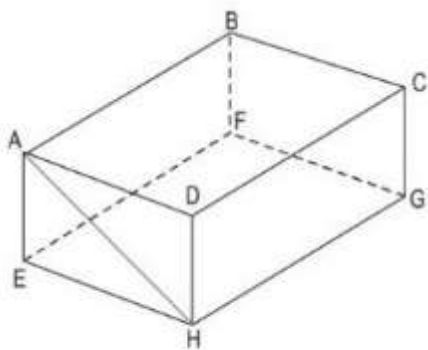
Đề bài

Hình hộp chữ nhật $ABCD.EFGH$ (h.83) có cạnh AB song song với $mp(EFGH)$.

a) Hãy kể tên các cạnh khác song song với mặt phẳng $(EFGH)$.

b) Cạnh CD song song với những mặt phẳng nào của hình hộp chữ nhật?

c) Đường thẳng AH không song song với mặt phẳng $(EFGH)$, hãy chỉ ra mặt phẳng song song với đường thẳng đó.



Hình 83

HƯỚNG DẪN GIẢI

a) $BC // FG \Rightarrow BC // (EFGH)$

$CD // HG \Rightarrow CD // (EFGH)$

$AD // EH \Rightarrow AD // (EFGH)$

Vậy: ngoài AB , các cạnh song song với mặt phẳng $(EFGH)$ là BC, CD, AD

b) $CD // AB \Rightarrow CD // (ABFE)$ và $CD // (EFGH)$ (theo ý a).

c) Vì $AB // HG, AB = HG \Rightarrow ABGH$ là hình bình hành

$\Rightarrow AH // BG$

\Rightarrow Mặt phẳng song song với đường thẳng AH là mặt phẳng $(BCGF)$