

Ta có $IJ \parallel AB$ (tính chất đường trung bình trong tam giác SAB) và $EF \parallel CD$ (tính chất đường trung bình trong tam giác SCD).

Mà $CD \parallel AB$ (đáy là hình bình hành) $\longrightarrow CD \parallel AB \parallel EF \parallel IJ$.

Câu 5. Các mệnh đề sau đúng hay sai?

Mệnh đề		Đúng	Sai
a)	Hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng song song với nhau hoặc chéo nhau.		
b)	Hai đường thẳng không có điểm chung thì chúng chéo nhau.		
c)	Hai đường thẳng có điểm chung thì chúng cắt nhau.		

HD:

a) Đúng	b) Sai	c) Sai	
---------	--------	--------	--

Phát biểu A đúng (tính chất cơ bản)

Phát biểu B sai vì hai đường thẳng không có điểm chung thì có thể là chúng chéo nhau hoặc song song với nhau.

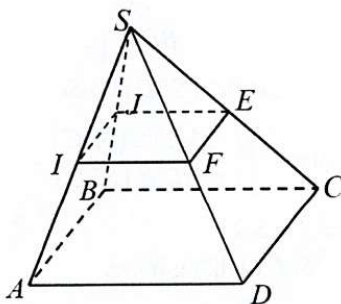
Phát biểu C sai vì hai đường có điểm chung thì chúng có thể cắt nhau hoặc trùng nhau.

Câu 7. Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Gọi I, J, E, F lần lượt là trung điểm SA, SB, SC, SD . Xác định vị trí tương đối của hai đường thẳng IJ, EF .

Đáp án:.....

HD:

Trả lời: song song



Ta có:

$IJ // AB$ (IJ là đường trung bình tam giác SAB)

$EF // CD$ (EF là đường trung bình tam giác SCD)

$AB // CD$ ($ABCD$ là hình bình hành nên $AB // CD$)

Suy ra $IJ // EF$.