



**VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP**  
**Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến**

Các mệnh đề sau đúng hay sai?

Mệnh đề		Đúng	Sai
a)	$MN = (MNP) \cap (ABC)$		
b)	Giao tuyến của hai mặt phẳng $(MNP), (BCD)$ là đường thẳng cắt $BC$		
c)	Giao tuyến của hai mặt phẳng $(MNP), (ABD)$ là đường thẳng cắt $AB$ và $DC$		
d)	Giao tuyến của hai mặt phẳng $(MNP), (ACD)$ là đường thẳng cắt $AB$ và $DC$		

**Câu 6.** Cho hình chóp  $S.ABCD$ . Gọi  $I$  là trung điểm của  $SD$ ,  $J$  là điểm trên  $SC$  và không trùng trung điểm  $SC$ , gọi  $F = IJ \cap CD$ . Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng  $(ABCD)$  và  $(AIJ)$ .

**Đáp án:**.....

**Câu 7.** Cho tứ diện  $ABCD$ . Gọi  $E$  và  $F$  lần lượt là trung điểm của  $AB$  và  $CD$ ;  $G$  là trọng tâm tam giác  $BCD$ . Giao điểm của đường thẳng  $EG$  và mặt phẳng  $(ACD)$  là

- A. điểm  $F$ .
- B. giao điểm của đường thẳng  $EG$  và  $AF$ .
- C. giao điểm của đường thẳng  $EG$  và  $AC$ .
- D. giao điểm của đường thẳng  $EG$  và  $CD$ .

**Câu 8.** Cho hình chóp  $S.ABCD$  có đáy  $ABCD$  là hình bình hành tâm  $O$ . Gọi  $M$  là trung điểm của  $SC$ . Gọi  $I$  là giao điểm của  $AM$  và mặt phẳng  $(SBD)$

Các mệnh đề sau đúng hay sai?

Mệnh đề		Đúng	Sai
a)	$SC = (SAC) \cap (SBD)$		
b)	Giao điểm $I$ của $AM$ và mặt phẳng $(SBD)$ là giao điểm của hai đường thẳng $AM$ và $SO$ .		
c)	Giao điểm của $AM$ và mặt phẳng $(SBD)$ là trọng tâm của tam giác $SAC$ .		
d)	$AI = \frac{2}{3}IM$		

**Câu 11.** Cho tứ diện ABCD. Gọi I là trung điểm AB, J là điểm thuộc cạnh AD sao cho  $JD = \frac{1}{3}JA$ , gọi  $E = IJ \cap BD$ . Tìm giao điểm của đường thẳng IJ và mp(BCD).

**Đáp án:**.....

