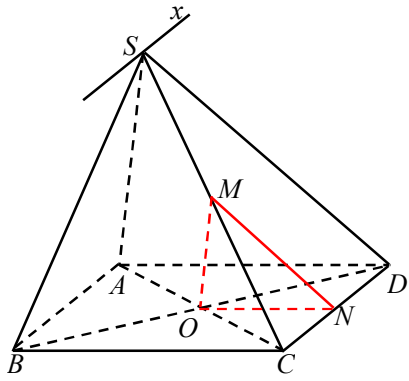
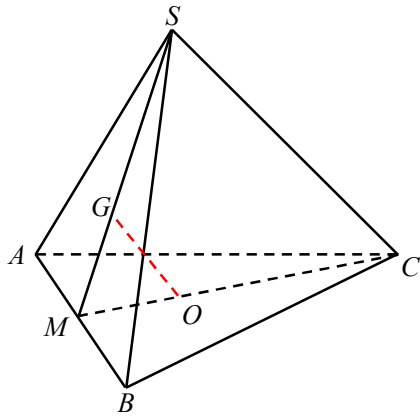


CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1.1	Cho hình chóp $S.ABCD$ có $ABCD$ là hình bình hành tâm O.  Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng (SAB) và (SCD).	1.0
	$S \in (SAB) \cap (SCD)$	0.25
	$AB \parallel CD$	0.25
	Vậy $(SAB) \cap (SCD) = Sx (Sx \parallel AB)$ (có thể hiện trên hình)	0.25 0.25
1.2	Gọi M, N lần lượt là trung điểm cạnh SC và CD. Chứng minh: $(OMN) \parallel (SAD)$.	1.0
	$MN \parallel SD$ (MN là đường trung bình tam giác SCD)	0.25
	$\Rightarrow MN \parallel (SAD)$	0.25
	$OM \parallel SA$ (OM là đường trung bình tam giác SAC) $\Rightarrow OM \parallel (SAD)$	0.25
	$\Rightarrow (OMN) \parallel (SAD)$	0.25

CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
2	Cho hình chóp $S.ABC$. Gọi G, O lần lượt là trọng tâm tam giác SAB và tam giác ABC.  Chứng minh rằng: đường thẳng OG song song với mặt phẳng (SAC).	1.0
	Gọi M là trung điểm AB .	0.25
	$OG \parallel SC \left(\frac{MG}{MA} = \frac{MO}{MC} = \frac{1}{3} \right)$	0.5
	$\Rightarrow OG \parallel (SAC)$	0.25

CÂU	311	312	312	314
1	A	B	C	D
2	C	A	D	B
3	B	A	C	C
4	A	B	C	C
5	C	C	C	B
6	B	D	B	A
7	D	D	D	A
8	D	C	B	D
9	D	C	A	D
10	B	B	D	C
11	B	C	C	B
12	B	B	A	A
13	B	D	A	A
14	A	B	A	B
15	A	C	B	B
16	A	B	B	C
17	D	B	D	A
18	B	D	B	C
19	D	B	C	D
20	B	D	D	C
21	C	D	B	B
22	A	B	D	C
23	C	D	B	D
24	D	D	C	B
25	C	C	A	C
26	B	A	D	D
27	C	A	B	D
28	D	D	D	B
29	C	D	A	B
30	D	A	B	C
31	B	B	D	A
32	A	C	A	C
33	C	A	B	D
34	A	A	B	A
35	B	D	C	A