

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

Câu	STT	Nội dung	Điểm
1		Biểu diễn đoạn thẳng AB và CD với: A (4,1,1); B(1,4,1); C(3,2,1); D(0,2,4) trên đồ thức hệ tam diện. Xét vị trí tương đối giữa 2 đoạn thẳng AB và CD.	2,0
	1	Biểu diễn đúng điểm A (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,25
	2	Biểu diễn đúng điểm B (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,25
	3	Biểu diễn đúng điểm C (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,25
	4	Biểu diễn đúng điểm D (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,25
	5	Tìm giao điểm của ba cặp hình chiếu tương ứng của AB, CD (nếu có).	0,5
	6	Kết luận AB cắt CD	0,25
	7	Giải thích: vì giao điểm các hình chiếu tương ứng của hai đoạn AB, CD nằm trên đường đóng khép kín.	0,25
2		Tìm giao tuyến của hình phẳng ABCD với hình phẳng MNPQ và xét thấy khuất, trình bày các bước xét thấy khuất?	2,5
	1	Tìm được hình chiếu đứng điểm thứ nhất của giao tuyến.	0,25
	2	Tìm được hình chiếu đứng điểm thứ hai của giao tuyến.	0,25
	3	Tìm được hình chiếu bằng điểm thứ nhất của giao tuyến.	0,5
	4	Tìm được hình chiếu bằng điểm thứ hai của giao tuyến.	0,5
	5	Xét thấy khuất đúng.	0,5
	6	Trình bày các bước xét thấy khuất.	0,5
3		Vẽ giao tuyến của mặt phẳng R và khối nón, xét thấy – khuất?	2,5
	1	Xác định đúng hình chiếu đứng của giao tuyến	0,5
		Xác định đúng hình chiếu bằng của giao tuyến (ít nhất 4 điểm)	
		- Điểm thứ 1 (thuộc đường sinh biên)	0,25
	2	- Điểm thứ 2 (thuộc đường sinh biên)	0,25
		- Điểm thứ 3 (thuộc đường sinh phía trong)	0,5
		- Điểm thứ 4 (thuộc đường sinh phía trong)	0,5

Câu	STT	Nội dung	Điểm
	3	Nói đúng thứ tự hình chiếu bằng của giao tuyến	0,25
	4	Thể hiện đúng nét thấy - khuất	0,25
4		Cho vật thể như hình vẽ, hãy vẽ hình cắt A – A, TL 1/1 của vật thể.	3,0
	1	Vẽ đúng phần thấy của đế	0,5
	2	Vẽ đúng phần khuất của đế	0,5
	3	Vẽ đúng phần thân	0,5
	4	Vẽ đúng phần mái	0,5
	5	Vẽ đúng nét cắt, nét thấy	0,25
	6	Tô vật liệu phần bị cắt	0,25
	7	Đường kích thước, chữ số đúng quy định, rõ ràng, sạch sẽ	0,5