

Câu	Nội dung	Điểm
1	Biểu diễn đoạn thẳng AB trên đồ thức của hệ tam diện biết $A(3,1,4); B(1,2,4)$. Nhận xét vị trí của đoạn thẳng AB? (2 điểm) Tìm giao tuyến của hình phẳng (ABC) với hình phẳng (MNPQ) và xét thấy khuất, trình bày các bước xét thấy khuất? (3 điểm)	5,0
	Biểu diễn đoạn thẳng AB trên đồ thức của hệ tam diện biết $A(3,1,4); B(1,2,4)$. Nhận xét vị trí của đoạn thẳng AB?	
	Biểu diễn đúng điểm A (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,75
	Biểu diễn đúng điểm B (vị trí các hình chiếu, tên các hình chiếu trên đồ thức).	0,75
	Nhận xét đúng vị trí của đoạn thẳng AB	0,5
	Tìm giao tuyến của hình phẳng (ABCD) với hình phẳng (MNPQ) và xét thấy khuất, trình bày các bước xét thấy khuất?	
	Tìm được hình chiếu đứng điểm thứ nhất của giao tuyến.	0,5
	Tìm được hình chiếu đứng điểm thứ hai của giao tuyến.	0,5
	Tìm được hình chiếu bằng điểm thứ nhất của giao tuyến.	0,5
	Tìm được hình chiếu bằng điểm thứ hai của giao tuyến.	0,5
	Xét thấy khuất đúng.	0,5
	Trình bày các bước xét thấy khuất.	0,5
2	Cho vật thể như hình vẽ Vẽ hình cắt A-A, tỷ lệ 1-1 của vật thể? (2 điểm) Vẽ hình chiếu trục đo vuông góc đẳng trục của vật thể (3 điểm)	5,0
	Vẽ hình cắt A-A, tỷ lệ 1-1 của vật thể? (2 điểm)	
	Vẽ đúng phần bị cắt (biểu thị bằng nét cắt)	0,75
	Tô vật liệu phần bị cắt	0,25
	Vẽ đúng phần nhìn thấy	0,5
	Có đầy đủ, đúng phần kích thước	0,25
	Thể hiện đúng quy cách kỹ thuật	0,25
	Vẽ hình chiếu trục đo vuông góc đẳng trục của vật thể (3 điểm)	
Vẽ đúng phần để dưới	0,5	

Câu	Nội dung	Điểm
	Vẽ đúng phần đế trên	0,5
	Vẽ đúng phần thân	0,75
	Vẽ đúng phần mái	0,5
	Vẽ đúng loại hình chiếu trục đo	0,25
	Vẽ đúng hệ số biến dạng	0,25
	Đường nét rõ ràng, sạch sẽ	0,25