

Câu	STT	Nội dung	Điểm
1		Vẽ đồ thức của hình phẳng ABC biết A(4,1,2), B(3,4,3), C(2,2,4). Nhận xét vị trí của hình phẳng ABC.	2
	1	Tìm được hình chiếu của điểm A	0,5
	2	Tìm được hình chiếu của điểm B	0,5
	3	Tìm được hình chiếu của điểm C	0,5
	4	Nói các hình chiếu cùng tên	0,25
	5	Nhận xét	0,25
2		Hoàn thành đồ thức sau, biết điểm M thuộc đoạn thẳng GH và đoạn thẳng GH //P2 (trình bày các bước thực hiện).	2
	1	Gắn M1 lên hình chiếu đứng của một đường thẳng và song song với trục Ox.	0,5
	2	Dóng lên P1 tìm hình chiếu H1 và M1.	0,5
	3	Kẻ đường thẳng qua M2 và H2.	0,25
	4	Dóng xuống P2 tìm hình chiếu G2.	0,25
	5	Trình bày các bước thực hiện.	0,5
3		Vẽ hình chiếu trục đo vuông góc đẳng trục của vật thể sau:	3
	1	Vẽ đúng hình chiếu trục đo của phần lan can.	1
	2	Vẽ đúng hình chiếu trục đo của phần tam cấp.	1,5
	3	Đường nét đẹp, đúng qui cách.	0,5
4		Vẽ mặt bằng công trình sau, TL 1/50 (thể hiện đúng và đủ theo qui cách bản vẽ kỹ thuật)	3
	1	Xác định đúng vị trí tường, cột, cửa.	0,5
	2	Xác định đúng kích thước và vị trí tam cấp, hành lang, bồn hoa.	0,5
	3	Thể hiện vật liệu tường, cột, nét trát đúng quy tắc.	0,5
	4	Thể hiện vật liệu nền, cao độ, tên phòng.	0,5
	5	Thể hiện từ 2-3 đường kích thước.	0,5
	6	Thể hiện đường nét, chữ số, kích thước đẹp, đúng qui cách.	0,25
	7	Thể hiện trục định vị.	0,25