

Câu	Nội dung	Mức độ			
		NB	TH	VD	VDC
1	Tìm khoảng ĐB-NB hàm số bậc 3 hoặc bậc 4	X			
2	Tìm khoảng ĐB-NB hàm nhất biến	X			
3	Tìm khoảng ĐB-NB khi cho BBT hoặc đồ thị		X		
4	Tìm hàm số ĐĐ-NB trên R hoặc trên từng khoảng xác định		X		
5	Tìm CĐ-CT của hàm số bậc 3	X			
6	Tìm CĐ-CT của hàm số bậc 4	X			
7	Tìm CĐ-CT khi cho BBT hoặc đồ thị		X		
8	Tìm hàm số tương ứng số cực trị (tìm hàm có 3 cực trị,...)		X		
9	Tìm GTLN-GTNN của hàm bậc 3 trên đoạn	X			
10	Tìm GTLN-GTNN của hàm bậc 4 trên đoạn	X			
11	Tìm GTLN-GTNN của hàm nhất biến trên đoạn	X			
12	Tìm GTLN-GTNN khi cho BBT hoặc đồ thị		X		
13	Tìm TCD-TCN của hàm nhất biến	X			
14	Tìm TCD-TCN khi cho BBT hoặc đồ thị		X		
15	Tìm đồ thị hàm bậc 3	X			
16	Tìm đồ thị hàm bậc 4	X			
17	Tìm đồ thị hàm nhất biến		X		
18	Tìm hàm số khi cho BBT 3 hàm cơ bản		X		
19	Tìm số giao điểm hoặc tọa độ giao điểm	X			
20	Tìm số nghiệm phương trình khi cho BBT hoặc đồ thị		X		
21	Hỏi công thức mũ	X			
22	Đưa về số mũ hữu tỷ		X		
23	Biến đổi log đơn giản	X			
24	Biến đổi log phức tạp		X		
25	Tập xác định 1 ý	X			
26	Tập xác định 2 ý kết hợp		X		
27	Đạo hàm áp dụng công thức biến x	X			
28	Đạo hàm áp dụng công thức biến u		X		
29	Phương trình mũ đưa về cùng cơ	X			
30	Phương trình mũ đặt ẩn phụ		X		
31	Phương trình mũ đặt ẩn phụ		X		

32	Bất phương trình mũ đưa về cùng cơ	X			
33	Bất phương trình mũ đặt ẩn phụ		X		
34	Phương trình log đưa về cùng cơ	X			
35	Phương trình log biến đổi công thức		X		
36	Phương trình log đặt ẩn phụ		X		
37	Bất phương trình log đưa về cùng cơ	X			
38	Bất phương trình log đặt ẩn phụ		X		
39	Thể tích chóp áp dụng công thức	X			
40	Thể tích chóp có yếu tố góc		X		
41	Thể tích lăng trụ áp dụng công thức	X			
42	Thể tích hộp, lập phương áp dụng công thức	X			
43	Tính các yếu tố của nón áp dụng công thức	X			
44	Bài toán thiết diện qua trục, quay tam giác vuông, góc ở đỉnh của nón		X		
45	Tính các yếu tố của trụ áp dụng công thức	X			
46	Bài toán thiết diện qua trục, quay hình vuông hoặc chữ nhật		X		
47	Tính diện tích xung quanh, thể tích của cầu khi cho bán kính	X			
48	Tính diện tích, thể tích mặt cầu ngoại tiếp khối chóp (SA vuông đáy, đáy hình vuông hoặc chữ nhật)		X		
49	Cho một trong các câu sau: tìm m để hàm số bậc ba ĐB-NB trên R hoặc nhất biến ĐB-NB trên từng khoảng xác định; tìm m để hàm số đạt cực đại hoặc cực tiểu tại $x=a$			X	
50	Cho một trong các câu sau: Bài toán lãi suất; thiết diện không qua trục của nón, trụ; Bất phương trình log – mũ dạng tích.			X	
Tổng		25	23	2	