

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA MÔN TOÁN KHỐI 12
LẦN 1- HK1 – NĂM HỌC 2019-2020

Mức độ	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao
Chủ đề	TN	TN	TN	TN
I. Chủ đề1 Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số	Xác định khoảng đơn điệu của hàm số cho trước	Xác định khoảng đơn điệu của hàm số cho trước		Xác định khoảng đơn điệu của hàm số hợp
			-Tìm tham số m để hàm số đồng biến trên khoảng cho trước	
Số câu: 5 Số điểm :2 Tỉ lệ %:20%	2 0.8đ 8%	1 0.4đ 4%	1 0.4đ 4%	1 0.4đ 4%
II. Chủ đề2 Cực trị của hàm số	-Tìm điểm cực trị của hàm số		-Tìm điểm cực trị của hàm số	
		-Tìm điều kiện của tham số m để hàm số có cực trị		
			Tìm điều kiện của tham số m để đồ thị hàm số có các điểm cực trị thỏa điều kiện cho trước	
				Tìm điều kiện của tham số m để đồ thị hàm số chứa dấu giá trị tuyệt đối có cực trị
Số câu: 6 Số điểm :2.4 Tỉ lệ %:24%	2 0.8đ 8%	1 0,4đ 4%	2 0,8đ 8%	1 0,4đ 4%
III.Chủ đề 3 : Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số	Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số cho trước	Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số cho trước		
		Bài toán thực tế		
Số câu: 4 Số điểm:1.6 Tỉ lệ %:16%	1 0,4đ 4%	3 1.2đ 12%		
IV.Chủ đề 4: Tiệm cận	Tìm phương trình đường tiệm cận ngang, tiệm cận đứng của hàm số			
				Tìm điều kiện của tham số m để đồ thị

				hàm số có đường tiệm cận
		Tìm số đường tiệm cận ngang, tiệm cận đứng của hàm số		
Số câu: 4 Số điểm:1.6 Tỉ lệ %:16%	2 0.8đ 8%	1 0,4đ 4%		1 0,4đ 4%
V. Chủ đề 5: Phương trình tiếp tuyến		Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại điểm cho trước		
Số câu: 1 Số điểm:0.4 Tỉ lệ %:4%		1 0.4đ 4%		
VI.Chủ đề 6: Nhận dạng đồ thị		Xác định hàm số dựa vào đồ thị cho trước		
			Xác định dấu của hệ số a, b, c, dựa vào dạng đồ thị cho trước	
Số câu: 2 Số điểm:0.8 Tỉ lệ %:8%		1 0,4đ 4%	1 0,4đ 4%	
VII.Chủ đề 7: Sự tương giao đồ thị	Xác định số giao điểm của 2 đồ thị dựa vào số nghiệm của phương trình			
			Xác định số nghiệm của phương trình dựa vào đồ thị	
		Xác định số nghiệm của phương trình dựa vào bảng biến thiên		
Số câu: 3 Số điểm:1.2 Tỉ lệ %:12%	1 0,4đ 4%	1 0,4đ 4%	1 0,4đ 4%	
Tổng số câu: Tổng số điểm: Tỉ lệ %	Số câu : 8 Số điểm: 3.2đ Tỉ lệ % 32%	Số câu : 9 Số điểm: 3.6đ Tỉ lệ % 36%	Số câu : 5 Số điểm: 2đ Tỉ lệ % 20%	Số câu : 3 Số điểm: 1.2đ Tỉ lệ % 12%