MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CHUNG LẦN 4 – KHỐI 12 – NH 2019-2020

	Dạng	Cấp độ
I. Nguyên hàm (8 câu) Nắm kiến thức sẽ làm được (Dùng máy tính cầm tay thời gian tính lâu hơn)	1. Bảng nguyên hàm cơ bản	1
	2. Bảng nguyên hàm cơ bản	1
	3. Bảng nguyên hàm mở rộng	1
	4. Bảng nguyên hàm mở rộng	2
	5. Đặt ẩn phụ	2
	6. Từng phần	2
	7. Tìm giá trị biểu thức dựa vào kết quả nguyên hàm gợi ý	3
	8. Tìm giá trị biểu thức dựa vào kết quả nguyên hàm gợi ý	3
II. Ứng dụng của đạo hàm (6 câu)	9. Tìm khoảng đơn điệu của hàm số	1
	10. Tìm cực trị của hàm số	1
	11. Tìm GTNN, GTLN của hàm số	1
	12. Tìm tiệm cận của đồ thị hàm số	1
	13. Tìm đồ thị của hàm số	2
	14. Tìm tham số m để phương trình có số nghiệm cho trước	3
III. Mũ, lôgarit (4 câu)	15. Tìm tập xác định hàm số lũy thừa	1
	16. Đạo hàm của hàm số lôgarit	1
	17. Giải phương trình mũ	2
	18. Giải phương trình lôgarit	2
IV. Toán thực tế (2 câu)	19. Toán thực tế liên quan đến vận tốc, gia tốc của một chuyển động	3
	20. Bài toán lãi suất	3