

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 4 năm 2021

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II
MÔN TOÁN – KHỐI 11 – NĂM HỌC : 2020- 2021

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC								TỔNG SỐ Ch	TỔNG TG (phút)	Tỉ lệ điểm
			NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO				
			Ch TL	TG (phút)	Ch TL	TG (phút)	Ch TL	TG (phút)	Ch TL	TG (phút)			
1	Giới hạn	Giới hạn của hàm số	2 2	12	-	-	-	-	-	-	2 2	12	20 %
2	Đạo hàm	Đạo hàm đa thức	1 1	5	1 1	9	-	-	-	-	2 2	14	50 %
		Đạo hàm của hàm số lượng giác	-	-	1 1	9	-	-	-	-	1 1	9	
		Viết phương trình tiếp tuyến của đường cong (C) tại điểm có hoành độ; có tung độ; có hệ số góc; tiếp tuyến vuông góc (song song) với đường thẳng cho trước	-	-	1 1	10	-	-	-	-	1 1	10	
		Bài toán thực tế: tìm vận tốc tức thời, gia tốc, cường độ dòng điện; Bài toán tìm m để $f'(x)$ không đổi dấu	-	-	-	-	1 1	9	-	-	1 1	9	
3	Quan hệ vuông góc	Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	1 1	10	-	-	-	-	-	-	1 1	10	30 %
		Hai mặt phẳng vuông góc	-	-	1 1	12	-	-	-	-	1 1	12	
		Khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng	-	-	-	-	-	-	1 1	14	1 1	14	
Tổng			4 4	27	4 4	40	1 1	9	1 1	14	10 10	90 phút	100 %
Tỉ lệ			40 %		40 %		10%		10 %				100 %
Tổng điểm			4, 0 điểm		4, 0 điểm		1, 0 điểm		1, 0 điểm		10 điểm		

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
HIỆU TRƯỞNG**

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Nguyễn Thị Minh Tâm

Phan Huỳnh Phương Thúy

Nơi nhận:

- BGH
- GVBM
- Học sinh
- Lưu trữ