

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II- Năm học 2021 - 2022
Môn Toán Khối 12 - Trắc nghiệm. Thời gian: 90 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			Tổng %
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận		Số câu		Thời gian	
			Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	Số câu	Thời gian	TN	TL		
1	Nguyên hàm-Tích phân-Ứng dụng của tích phân	1.1 Nguyên hàm	2	2	2	3					16			70
		1.2 Tích phân	2	2	3	6	2	6						
		1.3 Ứng dụng của tích phân trong hình học	2	2	2	4	1	3						
2	Số phức	2.1 Số phức	2	2	2	4	1	3			19			
		2.2 Cộng, trừ và nhân số phức	2	2	2	3	1	3						
		2.3 Phép chia số phức	2	2	2	3	1	3						
		2.4 Phương trình bậc hai với hệ số thực	2	2	1	2	1	3						
3	Phương pháp tọa độ trong không gian	3.1 Hệ tọa độ trong không gian	2	3	2	4	1	3			15			30
		3.2 Phương trình mặt phẳng	2	3	2	4	1	3						
		3.3 Phương trình đường thẳng	2	3	2	4	1	3						
Tổng			20	23	20	37	10	30			50		90	100
Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức			40		40		20							