

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II
MÔN: TOÁN 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức										tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1	Nguyên hàm	1.1. Định nghĩa	1	0	1	0	0	0	0	0	14	3	60%
		1.2. Tính chất	1	0	2	0	0						
		1.3. Các phương pháp tính nguyên hàm	0	0	1	0	1						
2	Tích phân	2.1. Định nghĩa	1	0	1	1	0	2	1	0			
		2.2. Tính chất	1		1		0						
		2.3. Các phương pháp tính tích phân	0		1		1						
4	Hệ tọa độ trong không gian	4.1. Tọa độ của vector và của điểm	1	0	1	0	1	0	0	0	8	3	40%
		4.2. Phương trình mặt cầu	1	0	1	1	0	1	0	0			
5	Phương trình mặt phẳng	Phương trình mặt phẳng	1	0	2	1	0	1	0	0			
Tổng			09	0	11	3	3	4	1	0			
Tỉ lệ (%)			22.5%		42.5%		32.5%		2.5%				100
Tỉ lệ chung (%)			65%				35%						

Lưu ý:

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm/câu.
- Câu tự luận cần phải giải chi tiết (không được bấm máy ra kết quả).