

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2020 - 2021

MÔN: TOÁN - LỚP 12

Thời gian làm bài: 60 phút

I – KHUNG MA TRẬN.

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức				Tổng Số CH	% tổng điểm
			Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao		
			Số CH	Số CH	Số CH	Số CH		
1	Nguyên hàm	1.1. Định nghĩa	1	1	2	1	16	50
		1.2. Tính chất	1	1				
		1.3. Các phương pháp tính nguyên hàm	1	1				
2	Tích phân	2.1. Định nghĩa	1	1	1	1	5	15,625
		2.2. Tính chất	1	1				
		2.3. Các phương pháp tính tích phân	1	1				
3	Ứng dụng tích phân trong hình học phẳng	3.1. Tính diện tích hình phẳng	1		1	1	5	15,625
		3.3. Tính thể tích khối tròn xoay	1	1				
4	Hệ tọa độ trong không gian	4.1. Tọa độ của vectơ và của điểm	1				5	15,625
		4.2. Biểu thức tọa độ và các phép toán vectơ		1				
		4.3. Tích vô hướng	1					
		4.4. Phương trình mặt cầu	1		1			
5	Phương trình	5.1. Vectơ pháp tuyến của mặt phẳng	1				6	18,75

mặt phẳng	5.2. Phương trình mặt phẳng	1		1	1		
	5.3. Điều kiện để hai mặt phẳng song song, vuông góc		1				
	5.4. Khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng		1				
Tổng		13	10	6	3	32 60(ph)	100
Tỉ lệ (%)		40	30	20	10		100
Tỉ lệ chung (%)		70		30			

Lưu ý:

- 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 0,3125 điểm/câu.