

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIẢI TÍCH 12 (100% trắc nghiệm)

CHƯƠNG III : NGUYÊN HÀM TÍCH PHÂN VÀ ỨNG DỤNG

Chủ đề/ Chuẩn KTKN	Cấp độ tư duy				
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng thấp	Vận dụng cao	CỘNG
I. Nguyên hàm	Chỉ ra nguyên hàm của một hàm số đơn giản.(4 câu)	-Tìm hằng số C của nguyên hàm F(x) của hàm số đơn giản khi biết $F(x_0)$ (1 câu) - Nhận biết nguyên hàm của hàm số đơn giản thông qua đạo hàm (1 câu)	Tìm nguyên hàm bằng phép biến đổi đơn giản.		
Số câu / Số điểm	4 1,6đ	2 0,8 đ	1 0,4đ		7 2,8 đ
II. Tích phân	Nắm được định nghĩa	-Sử dụng tính chất tích phân (2 câu) -Sử dụng biến đổi cơ bản (1câu)	- Tính tích phân bằng pp đổi biến (3 câu) - Tính tích phân bằng pp từng phần (1 câu)	-Tích phân hàm phân thức bằng phép đổi biến từng phần hỗn hợp	
Số câu / Số điểm	4 1,6 đ	3 1,2 đ	4 1,6 đ	1 0,4	12 4,8 đ
III. Ứng dụng hình học của tích phân	-Tính diện tích, thể tích theo công thức (2 câu)	-Tính diện tích giới hạn bởi 2 đồ thị (1 câu) -Dựa vào hình phẳng đã cho xoay được khối tròn xoay để đưa ra công thức. (1 câu)	Dựa vào hình vẽ phân chia hình phẳng để đưa ra công thức tính diện tích (1 câu)	-Bài toán vận dụng thực tế tính diện tích hình phẳng	
Số câu / Số điểm	2 0,8đ	2 0,8đ	1 0,4đ	1 0,4đ	6 2,4 đ
CỘNG SỐ CÂU	10	7	6	2	25