

MA TRẬN GIỮA KỲ II LỚP 12

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Nguyên hàm. Tích phân	Nguyên hàm. Bảng nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp	4	2			2			2			1		4	7	0	40
		Tích phân.	6			2		2	2					1	10	0	3	45
		Ứng dụng hình học của tích phân						2						1	0	0	3	15
Tổng số câu			10	2	0	2	2	4	2	1			1	2	14	7	6	27
Tổng số điểm			2,5	0,5	0	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	0	0	1	2	4	3	3	10
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

BẢN ĐẶC TẢ GIỮA KỲ II LỚP 12

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá											
				TNKQ									Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn					
				Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
1	Nguyên hàm. Tích phân	Nguyên hàm. Bảng nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp	Biết – Nhận biết được khái niệm nguyên hàm của một hàm số. Hiểu – Giải thích được tính chất cơ bản của nguyên hàm. – Xác định được nguyên hàm của một số hàm số sơ cấp như: $y = x^{\alpha} (\alpha \neq -1); y = \frac{1}{x};$ $y = \sin x; y = \cos x;$ $y = \frac{1}{\cos^2 x}; y = \frac{1}{\sin^2 x};$ $y = a^x; y = e^x.$ Vận dụng – Tính được nguyên hàm trong những trường hợp đơn giản.	C1, C2, C3, C4, TD	C5, C6 GQ			C13a,b GQ			C15 a,b GQ			C17 GQ	
		Tích phân.	Biết	C7, C8,			C13 c,d		C14 a,b	C16 a,b					C18 GQ

		<p>– Nhận biết được định nghĩa và các tính chất của tích phân.</p> <p>Vận dụng</p> <p>– Tính được tích phân trong những trường hợp đơn giản.</p>	C9 C10 C11, C12 TD			TD		GQ	TD					
	Ứng dụng hình học của tích phân	<p>Vận dụng</p> <p>– Sử dụng được tích phân để tính diện tích của một số hình phẳng, thể tích của một số hình khối.</p> <p>– Vận dụng được tích phân để giải một số bài toán có liên quan đến thực tiễn.</p>						C14 c,d GQ						C19 MHH
Tổng số câu			10	2	0	2	2	4	2	2	0	0	1	2
Tổng số điểm			2.5	0.5	0	0.5	0,5	1,0	1.0	1,0	0	0	1	2
Tỉ lệ %			30			20			20			30		