

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2 MÔN TOÁN KHỐI 12 NĂM HỌC 2025-2026

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tổng % điểm
			Trắc nghiệm khách quan									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	Chương 4	Bài 11. Nguyên hàm	2			2		1		1					10	5	2,5	17,5
2		Bài 12. Tích phân	2	1		1	1	1			1				7,5	5	7,5	20
3		Bài 13. Ứng dụng hình học của tích phân	2			1	1	1		1					7,5	7,5	2,5	17,5
4		Bài tập cuối chương 4.	2			1	1	1			1				7,5	2,5	7,5	17,5
5	Chương 5	Bài 14. Phương trình mặt phẳng	2	1		1	1	2		1	1				7,5	10	10	27,5
Tổng số câu			10	2		6	4	6		3	3							
Tổng số điểm			2,5	0,5		1,5	1	1,5		1,5	1,5				40	30	30	100
Tỉ lệ %			30			40			30									

3		Bài 13. Ứng dụng hình học của tích phân	<ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng tích phân để tính diện tích của một số hình phẳng. - Vận dụng tích phân để tính thể tích của một số vật thể 	2			1	1	1		1			
4		Bài tập cuối chương 4.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Biết <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống kiến thức lý thuyết của chương IV. 2. Hiểu <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống các dạng toán cơ bản của chương IV và nhắc lại ngắn gọn phương pháp giải cùng những lưu ý cần biết 	2			1	1	1			1		
5	Chương 5	Bài 14. Phương trình mặt phẳng	<ul style="list-style-type: none"> 1. Biết <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết phương trình mặt phẳng. - Nhận biết hai mặt phẳng song song, hai mặt phẳng vuông góc. 2. Hiểu <ul style="list-style-type: none"> - Viết phương trình mặt phẳng trong các trường hợp: qua một điểm và biết vectơ pháp tuyến, qua một điểm và biết cặp vectơ chỉ phương, qua ba điểm không thẳng hàng. - Tính khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng. 3. Vận dụng <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng kiến thức về phương trình mặt phẳng, công thức tính khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng vào một số bài toán liên quan đến thực tiễn 	2	1		1	1	2		1	1		
Tổng số câu				10	2		6	4	6		3	3		
Tổng số điểm				2,5	0,5		1,5	1	1,5		1,5	1,5		
Tỉ lệ %				30			40				30			