

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II
NĂM HỌC 2024 – 2025
MÔN TOÁN 12

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ												
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	NGUYÊN HÀM VÀ TÍCH PHÂN	Nguyên hàm	3			1	3				1	4	3	1	22.5%
		Tích phân	3			1	3				1	4	3	1	22.5%
		Ứng dụng tích phân	3			1	3				3	4	3	3	32.5%
2	PP TỌA ĐỘ TRONG KG	Phương trình mặt phẳng	3			1	3				1	4	3	1	22.5%
Tổng số điểm															
Tỉ lệ %			30%			40%			30%			40%	30%	30%	100%

		Ứng dụng Tích phân	<p>Biết: - Tìm công thức tính diện tích hình phẳng: $y=f(x), x=a, x=b, O_x$</p> <p>- Tìm công thức tính diện tích hình phẳng: $y=f(x), y=g(x), x=a, x=b, O_x$</p> <p>- Tìm công thức tính diện tích hình phẳng tạo bởi $y=a^x, x=a, x=b, O_x$.</p> <p>- Tìm công thức tính diện tích từ hình vẽ</p> <p>Hiểu: - Công thức tính diện tích, diện tích giới hạn bởi $f(x)$, diện tích giới hạn bởi 2 hàm f và g</p> <p>- Diện tích, thể tích giới hạn bởi $y=e^x, x=a, x=k, x=b$.</p> <p>Vận dụng:</p> <p>- Tính thể tích vật thể</p> <p>- Tính diện tích hình phẳng</p> <p>- hàm cầu liên quan đến giá của sản phẩm</p> <p>- vận dụng tích phân giải quyết các bài toán thực tiễn</p>	3TD			1TD	3GQ				3MHH
2	PP TỌA ĐỘ TRONG KG	Phương trình mặt phẳng	<p>Biết: - Cho PTMP, đọc véctơ pháp tuyến.</p> <p>- Viết PTMP đoạn chắn.</p> <p>- Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.</p> <p>Hiểu: - Tìm vtpt, điểm thuộc mp, khoảng cách</p> <p>- PTMP song song, PTMP vuông góc</p> <p>- vị trí 2 mặt phẳng</p> <p>Vận dụng: Viết PT mp</p>	3TD			1TD	3GQ				1GQ
Tổng số câu				12			4	12				6
Tổng số điểm				3,0			1,0	3,0				3,0
Tỉ lệ %					30%			40%				30%