

TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG
TỔ TOÁN

MA TRẬN, ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - TOÁN 11 NĂM HỌC 2024 – 2025

Cấu trúc đề thi gồm 4 phần :
Phần I (3 điểm). Trắc nghiệm 4 phương án lựa chọn (gồm 12 câu TN)
Phần II (2 điểm). Trắc nghiệm đúng sai
Phần III (2 điểm). Trả lời ngắn
Phần IV (3 điểm). Tự luận

I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KÌ 2 - TOÁN 11

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	HÀM SỐ MŨ VÀ HÀM SỐ LOGARIT	Lũy thừa với số mũ thực	1 TD												1			
		Logarit																
		Hàm số mũ và hàm số logarit	1 TD												1			
		Phương trình, bất phương trình mũ và logarit	1 TD								1 MHH				1		1	

2	QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	Hai đường thẳng vuông góc															
		Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	1 TD									1 GQVĐ		1	1	1	
		Phép chiếu vuông góc . Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng															
		Hai mặt phẳng vuông góc															
		Khoảng cách	1 TD										1 MHH	1		1	
		Thể tích	1 TD						1 GQVĐ					1	1		
3	CÁC QUY TẮC TÍNH XÁC SUẤT	Biên cố hợp, biên cố giao, biên cố độc lập															
		Công thức cộng xác suất	1 TD						1 GQVĐ			1 GQVĐ		1	2		
		Công thức nhân xác suất của hai	1 TD				4 GQVĐ							1	4		

	HÀM SỐ LOGARIT	Hàm số mũ và hàm số logarit	Biết: – Biết cách tìm tập xác định của hàm số logarit	1 TD											
		Phương trình, bất phương trình mũ và logarit	Biết: – Giải được bất phương trình mũ ở dạng đơn giản Vận dụng: -Dùng quy tắc logarit giải bất phương trình lôgarit .	1 TD								1 MHH			
2	QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	Hai đường thẳng vuông góc													
		Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	- Biết cách chứng minh một đường thẳng vuông góc với một mặt phẳng	1 TD									1 GQVĐ		
		Phép chiếu vuông góc . Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng													
		Hai mặt phẳng vuông góc													
		Khoảng cách	Biết: -Khái niệm khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng. Vận dụng: -Biết xác định được khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng.	1 TD											1 MHH
		Thể tích	Biết: -Tính được thể tích khối hộp chữ nhật. Hiểu:	1 TD							1 GQVĐ				

[illegible]

		Các quy tắc tính đạo hàm	Biết: - Tính được đạo hàm của số đơn giản(đa thức) Hiểu: Vận dụng đạo hàm Tính được vận tốc tức thời của một chuyển động có phương trình $s = f(t)$. Vận dụng: Tính đạo hàm tại một điểm của hàm nhất biến vào các bài toán thực tế.	1 TD					2 GQVĐ	1 MHH			1 MHH			
		Đạo hàm cấp hai	Biết: - Tính được đạo hàm cấp hai của một hàm số(lượng giác). Vận dụng: -Vận dụng đạo hàm Tính được vận tốc ,gia tốc tức thời của một chuyển động có phương trình $s = f(t)$.	1 TD						1 MHH						
Tổng số câu				12					2	2		2	2		2	2
Điểm				3					1,5	0,5		1,0	1,0		1,5	1,5
Tổng số điểm				3,0			2,0			2,0			3,0			
Tỉ lệ %				30			20			20			30			

TỔ TRƯỞNG

ĐỖ ANH ĐỨC