

Cần Đước, ngày tháng 02 năm 2025

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2024 - 2025**MÔN: TOÁN LỚP 10**

Thời gian làm bài: 90 phút

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá									Tổng			Tổng % điểm		
			TNKQ						Tự luận								
			Dạng 1		Dạng 2			Dạng 3									
			B	H	B	H	VD	H	VD	H	VD	B	H	VD			
1	1. Bất phương trình bậc hai 1 ẩn	1.1. Bất phương trình bậc hai 1 ẩn, pt quy về bậc 2	2						1		1		2	2	0	17,5	
2	2. Phương pháp tọa độ trong mp Oxy	2.1. Đường thẳng trong mp Oxy	1	1	1	1					1		2	2	1	17,5	
		2.2. Đường tròn trong mp Oxy	1			1	1			1				1	2	1	15
		2.3. Pt chính tắc của ba đường	2											2	0	0	5

		côníc.														
3	3. Đại số tổ hợp	3.1. Quy tắc cộng, quy tắc nhân	1			1	1	1				1	2	1	12,5	
		3.2. Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp	1		1	1			1				2	1	1	12,5
		3.3. Nhị thức Newton	1								1		1	0	1	10
4	4. Xác suất	4.1. Không gian mẫu, biến cố và xác suất của biến cố.	1	1					1			1	1	1	10	
Tổng số câu			12		8			4		4		12	10	6	28	
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		30	40	30	100	

Duyệt của Hiệu trưởng

Tổ trưởng



Trần Thanh Hồng

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2024-2025**MÔN: TOÁN LỚP 11**

Thời gian làm bài: 90 phút

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá								Tổng			Tổng % điểm		
			TNKQ						Tự luận							
			Dạng 1		Dạng 2			Dạng 3								
			B	H	B	H	VD	H	VD	H	VD	B	H		VD	
1	1. Hàm số mũ, hàm số logarit	1. Phương trình, bất phương trình mũ, logarit	2					1		1		2	0	2	17,5	
2	2. Xác suất	2. Biến cố giao, hợp; quy tắc cộng, nhân xác suất.	2					1				2	1	0	10	
3	3. Quan hệ vuông góc trong không gian	3.1. Đường thẳng vuông góc mặt phẳng	1		1					1		2	1	0	12.5	
		3.2. Hai mặt phẳng vuông góc	1		1				1			2	0	1	10	
		3.3. Khoảng cách trong không gian	1			1	1				1		1	1	2	15
		3.4. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, góc nhị diện.	1	1				1					1	2	0	10
4	4. Đạo hàm	4.1. Đạo hàm										0	0	0	0	
		4.2. Các quy tắc tính đạo hàm	2	1	2	1	1			1		4	3	1	25	
Tổng số câu			12		8			4		4		14	8	6	28	
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		35	40	35	100	

Duyệt của Hiệu trưởng

Tổ trưởng

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thanh Hong', with a long horizontal stroke extending to the right.

Trần Thanh Hồng

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 - NĂM HỌC 2024-2025

MÔN: TOÁN LỚP 12

Thời gian làm bài: 90 phút

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá								Tổng			Tổng % điểm	
			TNKQ						Tự luận						
			Dạng 1		Dạng 2			Dạng 3							
			B	H	B	H	VD	H	VD	H	VD	B	H		VD
1	1. Nguyên hàm tích phân và ứng dụng	1.1. Nguyên hàm, tích phân.	2		1	1				1		3	2	0	17,5
		1.2. Ứng dụng của tích phân.				1	1		1			0	1	2	10
2	2. Phương pháp tọa độ trong không gian	2.1. Phương trình mặt phẳng	2	1				1			1	2	2	1	20
		2.2. Phương trình đường thẳng trong không gian $Oxyz$.	2		2			1			1	4	1	1	22,5
		2.3. Phương trình mặt cầu trong không gian $Oxyz$.	1	1	1	1				1		2	3	0	17,5
3	3. Xác suất	3.1. Xác suất có điều kiện.	2								2	0	0	5	
		3.2. Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes.	1						1		1	0	1	7,5	
Tổng số câu			12		8		4		4		14	9	5	28	
Tỉ lệ (%)			30		20		20		30		40	35	25	100	

Duyệt của Hiệu trưởng

Tổ trưởng

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thanh Hong', with a long horizontal stroke extending to the right.

Trần Thanh Hồng