

Cần Đước, ngày 20 tháng 02 năm 2025

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 - NĂM HỌC 2025 - 2026

MÔN: TOÁN LỚP 10

Thời gian làm bài: 90 phút

(Theo công văn số 7991/BGDĐT-GDTrH ngày 17 tháng 12 năm 2024)

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. Dấu tam thức bậc hai	2								2	0	0	5	
		1.2. Bất phương trình bậc hai 1 ẩn	2		1	2	1	1			1	3	3	2	27,5
		1.3. Phương trình quy về bậc hai		1					1	1		0	2	1	15
2	2. Phương pháp tọa độ trong mp Oxy	2.1. Tọa độ vectơ trong mp Oxy	3		1	1			1	1		4	2	0	25
		2.2. Đường thẳng trong mp Oxy	3	1	1	1		1			1	4	3	1	27,5
		2.3. Đường tròn trong mp Oxy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tổng số câu			12		8			4		4		13	10	4	27
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		32,5	40	27,5	100

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - NĂM HỌC 2025 - 2026

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 conic.	2												2	0	0	5
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			

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 - NĂM HỌC 2025-2026

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	1.1. Phép tính lũy thừa	1		1					1		2	1	0	12,5
		1.2. Phép tính logarit	1		1			1				2	1	0	10
		1.3. Hàm số mũ, hàm số logarit	2					1				2	1	0	10
		1.4. Phương trình, bất phương trình mũ, logarit	2	1		1	1		1		1	2	2	3	25
2	2. Đạo hàm	2.1. Đạo hàm	1									1	0	0	2,5
		2.2. Các quy tắc tính đạo hàm	1	1					1	1		1	2	1	17,5
3		3.1. Hai đường thẳng vuông góc	1		1	1						2	1		7,5

3. Quan hệ vuông góc trong kg	3.2. Đường thẳng vuông góc mặt phẳng	1	1	1				1	2	1	1	15
Tổng số câu		12	8	4	4	14	9	5	28			
Tỉ lệ (%)		30	20	20	30	35	37,5	27,5	100			

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - NĂM HỌC 2025-2026

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 % điểm			
			TNKQ									Tự luận		Tổng		
			Dạng 1		Dạng 2			Dạng 3								
			B	H	B	H	VD	H	VD	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		

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2 - NĂM HỌC 2025-2026

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	Nguyên hàm, Tích phân.	1.1. Nguyên hàm	3		1			1			1	4	0	1	22,5
		1.2. Tích phân	3		1			1			1	4	1	1	22,5
		1.3. Ứng dụng của tích phân	2	1		2		1			1	2	3	1	25
2	Phương trình mặt phẳng	2.0. Phương trình mặt phẳng	3		2	2		1			1	5	3	1	30
Tổng số câu			12		8			4		4		15	7	4	27
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		37,5	32,5	30	100

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 - NĂM HỌC 2025-2026

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	

Tổ trưởng chuyên môn

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

Trần Thanh Hồng

