

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII MÔN TOÁN 10
THEO CẤU TRÚC MỚI 2025

Thời gian: 90 phút

STT	CHƯƠNG	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CẤP ĐỘ TƯ DUY									TỔNG		
			PHẦN I. TNKQ			PHẦN II. ĐÚNG - SAI			PHẦN III. TLN					
			NB	TH	VD	NB	TH	VD	NB	TH	VD	NB	TH	VD
1	CHƯƠNG VIII	Quy tắc cộng và quy tắc nhân	2											
		Hoán vị – Chính hợp – Tổ hợp	1											
		Nhị thức Newton	2						1					
		Tổng hợp				1	2	1			1			
2	CHƯƠNG IX	Đường tròn	1	1		1	3							
		Ba đường conic (Elip và Hypebol)	2			1	3			1	1			
		Ứng dụng thực tế đường tròn										1		
		Tổng hợp												
3	CHƯƠNG X	Không gian mẫu và biến cố	1											
		Xác suất của biến cố	1	1										
		Ứng dụng thực tế								1				
		Tổng hợp				1	2	1						
Tổng số câu			10	2		4	10	2		3	3	14	15	5
Tổng số điểm			2,5	0,5		1,0	2,5	0,5		1,5	2,5	3,5	4,5	2,0
Tỉ lệ (%)			30%			40%			30%			100%		

Lưu ý:

- ✓ Mỗi câu hỏi Phần I là 0,25 điểm
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần II cùng 1 hàng là 1 câu. Mỗi câu chia làm 4 ý. Mỗi ý 0,25 điểm.
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần III là 0,5 điểm.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK2 MÔN TOÁN 11

THEO CẤU TRÚC MỚI 2025

Thời gian: 90 phút

STT	CHƯƠNG	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CẤP ĐỘ TƯ DUY									TỔNG		
			PHẦN I. TNKQ			PHẦN II. ĐÚNG - SAI			PHẦN III. TRẢ LỜI NGẮN					
			NB	TH	VD	NB	TH	VD	NB	TH	VD	NB	TH	VD
	CHƯƠNG	Các quy tắc tính đạo hàm	2	1										
		Phương trình tiếp tuyến	1											
		Ứng dụng thực tế				1	2	1				1		
		Tổng hợp				1	3			1				
2	CHƯƠNG VIII	Hai mặt phẳng vuông góc	1											
		Khoảng cách trong không gian		1										
		Thể tích khối đa diện								1				
		Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng	1											
		Góc nhị diện	1											
		Tổng hợp				1	2	1				1		
3	CHƯƠNG IX	Biến cố giao và quy tắc nhân	2											
		Biến cố hợp và quy tắc cộng	2											
		Tổng hợp				1	3			1	1			
Tổng số câu			10	2		4	10	2		3	3	14	14	6
Tổng số điểm			2,5	0,5		1,0	2,5	0,5		1,5	1,5	3,5	4,5	2,0
Tỉ lệ (%)			30%			40%			30%			100%		

Lưu ý

- ✓ Mỗi câu hỏi Phần I là 0,25 điểm
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần II cùng 1 hàng là 1 câu. Mỗi câu chia làm 4 ý. Mỗi ý 0,25 điểm.
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần III là 0,5 điểm.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK2 MÔN TOÁN 12

THEO CẤU TRÚC MỚI 2025

Thời gian: 90 phút

CHƯƠNG	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CẤP ĐỘ TƯ DUY									N	T	V
		P I. TNKQ			P II. ĐÚNG - SAI			P III. TRẢ LỜI NGẮN					
		N B	T H	V D	N B	T H	V D	N B	T H	V D			
CHƯƠNG 4	Bài 1. Nguyên hàm	2									2	0	0
	Bài 2. Tích Phân	2									2	0	0
	Bài 3. Ứng dụng của tích phân	1	1						2		1	3	0
	Bài toán tổng hợp				3	1					3	1	0
	Bài toán thực tế				2	1	1			1	2	1	2
CHƯƠNG 5	Bài 1. Phương trình mặt phẳng	1	1								1	1	0
	Bài 2. Phương trình đường thẳng	1	1						1		1	2	0
	Bài 3. Phương trình mặt cầu	1	1						1		1	2	0
	Bài toán tổng hợp				3	1					3	1	0
	Bài toán thực tế				2	1	1			1	2	1	2
Tổng số câu		8	4	0	10	4	2	0	4	2	18	12	4
Tổng số điểm		2	1	0	2,5	1	0,5	0	2	1	4,5	4	1,5
Tỉ lệ (%)		30%			40%			30%			100%		

Lưu ý

- ✓ Mỗi câu hỏi Phần I là 0,25 điểm
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần II cùng 1 hàng là 1 câu. Mỗi câu chia làm 4 ý.
 - + Đúng 1 ý 0,1 điểm.
 - + Đúng 2 ý 0,25 điểm.
 - + Đúng 3 ý 0,5 điểm.
 - + Đúng 4 ý 1 điểm.
- ✓ Mỗi câu hỏi Phần III là 0,5 điểm.