

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024

MÔN TOÁN 10

Thời gian làm bài: 90 phút

Nội dung: Hết tuần 15

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC			MỨC ĐỘ NHẬN THỨC				SỐ CÂU	ĐIỂM	
				NB	TH	VD	VDC			
1	ĐẠI SỐ	CHƯƠNG I	§1. Mệnh đề toán học	Câu 1	Câu 2	0	0	2	2	
2			§2. Tập hợp. các phép toán trên tập hợp.							
3		CHƯƠNG V	§1. Quy tắc cộng. Quy tắc nhân. Sơ đồ cây	Câu 3	Câu 5	Câu 6	Câu 7	5	5	
4		CHƯƠNG II	§1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn							
5			§2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn							
6		CHƯƠNG III	§1. Hàm số và đồ thị							Câu 4
7			§2. Hàm số bậc hai. Đồ thị hàm số bậc hai và ứng dụng							
8			§3. Dấu tam thức bậc hai							
9			§4. Bất phương trình bậc hai một ẩn							
10			§5. Hai dạng phương trình quy về phương trình bậc hai							
11	HÌNH HỌC	CHƯƠNG IV	§1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0 . Định lí sin, cosin.	Câu 8	Câu 9	0	Câu 10	3	3	
12			§2. Giải tam giác. Tính diện tích tam giác.							
13			§3. Khái niệm vector							
14			§4. Tổng hiệu của hai vector							
15			§5. Tích của một số với một vector							
16			§6. Tích vô hướng của hai vector							
	TỔNG SỐ CÂU			4	3	1	2	10	10	
	ĐIỂM SỐ			4	3	1	2		10	

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024

MÔN TOÁN 11

Thời gian làm bài: 90 phút

Nội dung: Hết tuần 15

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC			MỨC ĐỘ NHẬN THỨC				SỐ CÂU	ĐIỂM
				NB	TH	VD	VDC		
1	ĐẠI SỐ	CHƯƠNG I	§1. Góc lượng giác. Giá trị lượng giác của góc lượng giác.	Câu 1	Câu 4 Câu 5			7	7
2			§2. Các phép biến đổi lượng giác.						
3			§3. Hàm số lượng giác và đồ thị.						
4			§4. Phương trình lượng giác cơ bản.						
5		CHƯƠNG II	§1. Dãy số.	Câu 2		Câu 6	Câu 7		
6			§2. Cấp số cộng.						
7			§3. Cấp số nhân.						
8		CHƯƠNG III	§1. Giới hạn của dãy số.	Câu 3					
9			§2. Giới hạn của hàm số.						
10			§3. Hàm số liên tục.						
11	HÌNH HỌC	CHƯƠNG IV	§1. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian.	Câu 8	Câu 9	0	Câu 10	3	3
12			§2. Hai đường thẳng song song trong không gian.						
13			§3. Đường thẳng và mặt phẳng song song.						
14			§4. Hai mặt phẳng song song.						
15			§5. Hình lăng trụ và hình hộp.						
16			§6. Phép chiếu song song. Hình biểu diễn của 1 hình trong không gian.						
	TỔNG SỐ CÂU			4	3	1	2	10	10
	ĐIỂM SỐ			4	3	1	2		10

MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024

MÔN TOÁN 12

Thời gian làm bài: 90 phút

Nội dung: Hết tuần 16

STT	Nội dung kiến thức			Số câu	Mức độ nhận thức			
					NB	TH	VD	VDC
1	GIẢI TÍCH	CHƯƠNG I	Tính Đơn điệu của hàm số	3	1		1	1
2			Cực trị của hàm số	3	1	1	1	
3			GTLN-GTNN của hàm số	2	1	1		
4			Tiếp cận	2	1	1		
5			Đồ thị	4	2	1		1
6			Sự tương giao	4	2	1		1
7		CHƯƠNG II	Lũy thừa	2	1	1		
8			Hàm số Lũy thừa,	2	1	1		
9			Logarit	2	1	1		
10			Hàm số Mũ, hàm số Logarit	3	2			1
11			Phương trình mũ	3	1	1	1	
12			Phương trình logarit	3	1	1		1
13	HÌNH HỌC	CHƯƠNG I	Khối chóp	3	1	1		1
14			Khối Lăng trụ	3	1	1		1
15		CHƯƠNG II	Khối Nón	3	1	1		1
16			Khối Trụ	3	1	1	1	
17			Khối Cầu	3	1	1	1	
18	TỔNG HỢP	TỔNG HỢP	Tùy chọn (1 câu hình, 1 câu GT)	2				2
			Tổng số câu	50	20	15	5	10
			ĐIỂM SỐ	10	4	3	1	2