

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

MÔN: TOÁN LỚP 10

Thời gian làm bài: 90 phút

(12 câu trắc nghiệm 3đ, 2 câu trắc nghiệm đúng sai 2đ, 4 câu trắc nghiệm trả lời ngắn 2đ và 4 câu tự luận 3đ)

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
1	1. Mệnh đề, tập hợp	1.1. Mệnh đề	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2,5
		1.2. Tập hợp	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7,5
		1.3. Các phép toán trên tập hợp	1	0	2	2	0	0	0	0	1	3	2	1	20
2	2. Hệ thức lượng trong tam giác	2.1. Giá trị lượng giác của một góc từ $0^0 \rightarrow 180^0$.	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7,5
		2.2. Định lí cosin và định lí sin	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	10
		2.3. Giải tam giác và ứng dụng thực tế	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5
3	3. Bpt, hệ bpt bậc nhất 2 ẩn	3.1. Bất phương trình bậc nhất 2 ẩn	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
3.2. Hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn.		1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	10	
4	Véc tơ – Tổng hiệu vec tơ	4.1 Véc tơ	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
4.2 Tổng- Hiệu các véc tơ		1	0	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	12,5	
4.3 Tích một số với một véc tơ		2	0	0	1	0	0	0	0	1	2	1	1	15	
Tổng số câu			12		8			4		4		16	8	4	28
Tổng số điểm			3.0		2.0			2.0		3.0		40	30	30	10.0
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		40	30	30	100%

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 - 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. Lượng giác	1.1. Giá trị lượng giác của một góc	1		1							2	0	0	5%
		1.2. Công thức lượng giác	1		1			1			1	2	1	1	17,5%
		1.3. Hàm số lượng giác	1			1						1	1	0	5%
		1.4. Phương trình lượng giác cơ bản	2			1		1			1	2	2	1	20 %
2	2. Dãy số	2.1. Dãy số	1									1	0	0	2,5%
		2.2. Cấp số cộng	1					1				1	1	0	7,5%
		2.3. Cấp số nhân	1								1	1	0	1	10%
3	3. Giới hạn	3.1. Giới hạn dãy số	1		1			1				2	1	0	10%
		3.2. Giới hạn hàm số	1		1						1	2	0	1	12,5%
		3.3. Hàm số liên tục	2			2						2	2	0	10%
Tổng số câu			12		8			4		4		16	8	4	28
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		40	30	30	100

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 - 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	
1. Khảo sát hàm số.	1.Tính đơn điệu và cực trị của hàm số.	4			1		1			1	4	2	1	25
	2. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số.	2		2	1		1			1	4	2	1	25
	3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số.	3					1			1	3	1	1	20
	4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số.	3					1				3	1		12.5
	5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn.	0		2	2					1	2	2	1	17.5
Tổng số câu		12		8			4		4		16	8	4	28
Tỉ lệ (%)		30		20			20		30		40	30	30	100