

SỞ GD&ĐT TÂY NINH
TRƯỜNG THPT CẦN ĐUỐC
TỔ HÓA - TOÁN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2026 - 2027

MÔN: TOÁN LỚP 10 - Thời gian làm bài: 90 phút

Toàn đề gồm 12 câu nhiều lựa chọn; 2 câu Đúng – Sai (8 ý); 4 câu trả lời ngắn; 4 ý tự luận; tổng điểm 10,0.

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá								Tổng			Tổng % điểm	
			TNKQ							Tự luận					
			Trắc nghiệm nhiều lựa chọn		Trắc nghiệm Đúng – Sai			Trắc nghiệm trả lời ngắn							
			B	H	B	H	VD	H	VD	H	VD	B	H		VD
1	1. Mệnh đề, tập hợp	1.1. Mệnh đề	3								3	0	0	7,5	
		1.2. Tập hợp và các phép toán trên tập hợp	1		1	3		1		1	2	4	1	25	
2	2. Hệ thức lượng trong tam giác	2.1. Giá trị lượng giác của một góc từ $0^0 \rightarrow 180^0$.	1				1			1	1	0	7,5		
		2.2. Hệ thức lượng trong tam giác	3				2		2	3	2	2	32,5		
3	3. Bpt, hệ bpt bậc nhất 2 ẩn	3.1. Bất phương trình bậc nhất 2 ẩn	2		3	1				5	1	0	15		
		3.2. Hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn.	2						1	2	0	1	12,5		
Tổng số câu/ ý			12		8			4		4		16	8	4	28
Tổng số điểm			3.0		2.0			2.0		3.0		4.0	3.0	3.0	10.0
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		40	30	30	100%

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2026 - 2027

MÔN: TOÁN LỚP 11 -Thời gian làm bài: 90 phút

Toàn đề gồm 12 câu nhiều lựa chọn; 2 câu Đúng – Sai (8 ý); 4 câu trả lời ngắn; 4 ý tự luận; tổng điểm 10,0.

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá								Tổng			Tổng % điểm	
			TNKQ						Tự luận						
			Trắc nghiệm nhiều lựa chọn		Trắc nghiệm Đúng – Sai		Trắc nghiệm trả lời ngắn								
			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	2		1	1		1				3	2	0	15%
		2.3. Cấp số nhân	2		1	1					1	3	1	1	17,5%
3	3. Hình học không gian	3.1.Điểm, đường thẳng, mặt phẳng	1							1	1	0	1	10%	
		3.2.Hai đường thẳng song song	1					1				1	1	0	7,5%
Tổng số câu/ ý			12		8		4		4		16	8	4	28	
Tổng số điểm			3.0		2.0		2.0		3.0		4.0	3.0	3.0	10.0	
Tỉ lệ (%)			30		20		20		30		40	30	30	100	

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2026 - 2027

MÔN: TOÁN LỚP 12 - Thời gian làm bài: 90 phút

Toàn đề gồm 12 câu nhiều lựa chọn; 2 câu Đúng – Sai (8 ý); 4 câu trả lời ngắn; 4 ý tự luận; tổng điểm 10,0.

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ kiểm tra, đánh giá								Tổng			Tổng % điểm	
			TNKQ						Tự luận						
			Trắc nghiệm nhiều lựa chọn		Trắc nghiệm Đúng – Sai		Trắc nghiệm trả lời ngắn								
			B	H	B	H	VD	H	VD	H	VD	B	H		VD
1	Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số	1.1.Tính đơn điệu và cực trị của hàm số.	4		2			1			1	6	1	1	27,5
		1.2. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số.	2			1		1			1	2	2	1	20
		1.3. Đường tiệm cận của đồ thị hàm số.	1			1		1				1	2	0	10
		1.4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số.	3					1				3	1	0	12,5
		1.5. Ứng dụng đạo hàm để giải quyết một số vấn đề liên quan đến thực tiễn.								2		0	0	2	15
2	Vectơ và hệ trục tọa độ trong không gian	2.1.Vectơ trong không gian	2		2	2						4	2	0	15
Tổng số câu / ý			12		8			4		4		16	8	4	28
Tổng số điểm			3.0		2.0			2.0		3.0		4.0	3.0	3.0	10.0
Tỉ lệ (%)			30		20			20		30		40	30	30	100

DUYỆT CỦA BGH
Phó Hiệu trưởng

KT. TỔ TRƯỞNG
TỔ PHÓ

TRỊNH CÔNG SỰ

VÕ THỊ THANH NHÀN