

MA TRẬN, BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN KHỐI 11
NĂM HỌC 2025 - 2026

1. MA TRẬN

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng - sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận						
			Biế t	Hiể u	VD	Biế t	Hiể u	V D	Biết	Hiể u	VD	Biết	Hiể u	VD	Biế t	Hiể u	VD	
1	Chủ đề 1 Hàm số lượng giác phương trình lượng giác	Hàm số lượng giác và đồ thị	C1											1	1			
		Phương trình lượng giác cơ bản	C2	C10								C1		1	2			
2	Chủ đề 2 Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân	Dãy số								C1						1		
		Cấp số cộng	C3	C11						C2				1	1	1		
		Cấp số nhân	C4	C12								C2	1	1	1			

3	Chủ đề 3 Giới hạn. Hàm số liên tục	Giới hạn dãy số	C5											C3	1	1		
		Giới hạn hàm số	C6				C1b C1c							C4	1	3		
		Hàm số liên tục				C1a	C1d				C3				1	1	1	
4	Chủ đề 4 Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian				C2a									1			
		Hai đường thẳng song song	C7			C2b					C4				1	1		
		Đường thẳng và mặt phẳng song	C8			C2c									1	1		
		Hai mặt phẳng song song					C2d							C5a C5b		2	2	
		Phép chiếu song song	C9															
Tổng số câu			8	4	0	4	4		0	0	4	0	1	5	12	9	9	
Tổng số điểm			3,0			2,0			2,0			3,0			10,0			
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

2. BẢNG ĐẶC TẢ

Stt	Chương/Chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số lượng câu hỏi ở các mức độ			
				Trắc nghiệm khách quan			Tự luận
				Nhiều lựa chọn	Đúng sai	Trả lời ngắn	
1	Chủ đề 1 Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	Hàm số lượng giác và đồ thị	- Nhận biết: Nhận biết được tính chất của hàm số lượng giác cơ bản(TXĐ, đơn điệu, chẵn lẻ, chu kì, đồ thị,...	1			
		Phương trình lượng giác cơ bản	- Nhận biết: Nhận biết được phương trình lượng giác cơ bản, điều kiện có nghiệm, vô nghiệm và công thức nghiệm của phương trình lượng giác cơ bản	1			
			- Hiểu: Giải được phương trình lượng giác cơ bản	1			1
2	Chủ đề 2 Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số nhân	Dãy số	Vận dụng: Vận dụng dãy số vào giải bài toán thực tiễn			1	
		Cấp số cộng	Biết: Nhận biết một dãy số là cấp số cộng	1			
			Hiểu: Xác định được số hạng, thứ tự số hạng, tính tổng,...	1			
			Vận dụng: Vận dụng cấp số cộng giải bài toán thực tiễn			1	

		Cấp số nhân	Biết: Nhận biết một dãy số là cấp số cộng	1			
			Hiểu: Xác định được số hạng, thứ tự số hạng, tính tổng,...	1			
			Vận dụng: Vận dụng cấp số cộng giải bài toán thực tiễn				1
3	Chủ đề 3 Giới hạn và hàm số liên tục	Giới hạn dãy số	Biết: Nhận biết được đ/n, tính chất, các giới hạn đặc biệt	1			
			Vận dụng: Tính được giới hạn dãy số qua phép biến đổi phức tạp				1
		Giới hạn hàm số	Biết: Nhận biết được đ/n, tính chất, các giới hạn đặc biệt	1			
			Hiểu: Tính được giới hạn một bên		2		
			Vận dụng: Tính được giới hạn hàm số qua phép biến đổi phức tạp				1
		Hàm số liên tục	Biết: Tính được giá trị hàm số tại một điểm		1		
			Hiểu: Kiểm tra được hàm số liên tục tại một điểm		1		
			Vận dụng: Tìm được đk của tham số để hàm số liên tục tại một điểm hoặc trên khoảng, đoạn			1	

4	Chủ đề 4 Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	Biết: Nhận biết được điểm thuộc đường thẳng, điểm thuộc mặt phẳng, đường thẳng thuộc mặt phẳng, đường thẳng cắt nhau,...		1		
		Hai đường thẳng song song	Biết: Nhận biết được hai đường thẳng song song	1	1	1	
		Đường thẳng và mặt phẳng song song	Biết: Nhận biết được đường thẳng và mặt phẳng song song	1	1		
		Hai mặt phẳng song song	Hiểu: Giải thích được hai mặt phẳng song song		1		
			Vận dụng: Vận dụng điều kiện song song của hai mặt phẳng trong tình huống chứng minh phức tạp. Vận dụng quan hệ song song vào đo đạc tính toán				2
		Phép chiếu song song	Biết: Xác định được ảnh của một điểm, một đoạn thẳng, một tam giác, một đường tròn qua một phép chiếu song song.	1			
Tổng số câu/ý				12	8	4	6
Tổng điểm				3,0	2,0	2,0	3,0
Tổng %				30%	20%	20%	20%