

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I - 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 đánh giá											
			TNKQ									Tự luận		
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn					
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
1	Chương 1 Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	Giá trị lượng giác của một góc	2			1	3							
		Công thức lượng giác	2										1	
		Hàm số lượng giác	2	1										1
		Phương trình lượng giác cơ bản		1							1			
2	Chương 2 Dãy số cấp số cộng cấp số nhân	Dãy số	1											
		Cấp số cộng	1							1				1
		Cấp số nhân	1			1	3				1			1
3	Chương 3 Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	Mẫu số liệu ghép nhóm	1											
		Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm								1			1	
Tổng số câu			10	2	0	2	6	0		2	2		2	3
Tổng số điểm														
Tỉ lệ %			30			20			20			30		

Tổ chuyên môn
(Tổ trưởng)

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I - NĂM HỌC 2025-2026
MÔN: TOÁN, LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

TT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ	CẤP ĐỘ TƯ DUY		
				NB	TH	VD
1	1. Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	Bài 1. Giá trị lượng giác của góc lượng giác	Nhận biết: - Nhận biết được số đo của góc lượng giác; dấu của các giá trị lượng giác của góc lượng giác. - Nhận biết giá trị lượng giác của các góc lượng giác có liên quan đặc biệt. Thông hiểu: - Dùng hệ thức cơ bản tính các giá trị lượng giác của một góc lượng giác.	02 câu TN 1 ý ĐS	03 ý ĐS	
		Bài 2. Công thức lượng giác	Nhận biết: - Nhận biết và đọc được các công thức cộng; công thức nhân đôi; công thức biến đổi tổng thành tích. Thông hiểu: - Rút gọn biểu thức lượng giác.	02 câu TN	1 câu TL	
		Bài 3. Hàm số lượng giác	Nhận biết: - Nhận biết được các khái niệm về hàm số chẵn, hàm số lẻ. - Nhận biết được tập xác định của các hàm lượng giác Thông hiểu: - Chỉ ra được tập xác định; tập giá trị của hàm số lượng giác . Vận dụng: - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với hàm số lượng giác .	02 câu TN	01 câu TN	1 câu TL

		Bài 4. Phương trình lượng giác cơ bản	Thông hiểu: – Giải được phương trình lượng giác ở dạng cơ bản. Vận dụng: – Tìm số nghiệm phương trình lượng giác.		01 Câu TN	01 câu TLN
2	2. Dãy số cấp số cộng-cấp số nhân	Bài 5. Dãy số	Nhận biết: – Thể hiện cách cho dãy số bằng công thức tổng quát;.	01 Câu TN		
		Bài 6. Cấp số cộng	Nhận biết: – Nhận biết một dãy số là cấp số cộng và công thức xác định số hạng tổng quát của cấp số cộng. Thông hiểu: – Tính được tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số cộng. Vận dụng: – Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với cấp số cộng để giải một số bài toán liên quan đến thực tiễn.	01 Câu TN	01 câu TLN	01 câu TL
		Bài 7. Cấp số nhân	Nhận biết: – Nhận biết số hạng tổng quát ; công bội của một cấp số nhân. Thông hiểu: – Xác định số hạng tổng quát và công bội của cấp số nhân. Vận dụng: – Tính được tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số cộng. – Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với cấp số nhân để giải một số bài toán liên quan đến thực tiễn.	01 Câu TN 01 ý ĐS	03 ý ĐS	01 câu TL 01 câu TLN
3	3. Số đặc trưng đo xu thế trung	Bài 8. Mẫu số liệu ghép nhóm	Nhận biết: – Đọc và giải thích mẫu số liệu ghép nhóm.	01 Câu TN		

	tâm của mẫu số liệu ghép nhóm	Bài 9. Các số đặc trung đo xu thế trung tâm	<i>Thông hiểu:</i> Tính các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu ghép nhóm.		01 câu TL 01 câu TLN	
Tổng				10TN, 02 ý ĐS	02TN, 06 ý ĐS.02 TLN,02 TL	03 câu TL,02 TLN

Tổ chuyên môn
(Tổ trưởng)