

TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG

TỔ TOÁN

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 – NĂM HỌC: 2025-2026

MÔN TOÁN 10 – THỜI GIAN: 90 PHÚT

ST T	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 Mệnh đề - Tập hợp	Mệnh đề	2	1										
		Tập hợp - các phép toán trên tập hợp	1			1	3			1			1	
2	Chương 2 Bất Phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3								1			
		Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2											1
3	Chương 3 Hệ thức lượng trong tam giác	Giá trị lượng giác của một góc từ 0 đến 180 độ	2	1						1				
		Hệ thức lượng trong tam giác				1	3				1			1
Tổng số câu			10	2	0	2	6	0	0	2	2	0	1	3
Tổng số điểm														
Tỉ lệ %			30			20			20			30		

TỔ CHUYÊN MÔN

(Tổ trưởng)

MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 – NĂM HỌC: 2025-2026

MÔN TOÁN 10 – THỜI GIAN: 90 PHÚT

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Cấp độ tư duy		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
1	Chương 1 Mệnh đề - Tập hợp	Mệnh đề	Nhận biết - Biết thế nào là mệnh đề, mệnh đề chứa biến, mệnh đề phủ định. - Biết được tính đúng sai của mệnh đề, mệnh đề kéo theo Thông hiểu - Sử dụng kí hiệu mọi và tồn tại để tìm mệnh đề phủ định	2 câu TN	1 câu TN	
		Tập hợp - các phép toán trên tập hợp	Nhận biết - Biết cho tập hợp bằng cách liệt kê các phần tử Thông Hiểu - Biết biểu diễn các khoảng, đoạn trên trục số - Hiểu khái niệm tập hợp, tập con, tập hợp bằng nhau. - Hiểu các phép toán giao, hợp, hiệu, phần bù - Biết dùng biểu đồ ven để giải các bài toán thực tế	1 câu TN 1 ý ĐS	3 ý ĐS 1 câu TLN 1 câu TL	
2	Chương 2 Bất Phương trình và hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Nhận biết - Biết khái niệm bất phương trình bậc nhất hai ẩn - Biết tìm nghiệm, xác định miền nghiệm của bất phương trình bậc nhất hai ẩn Thông Hiểu - Biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3 câu TN		1 câu TLN
		Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Nhận biết - Biết khái niệm hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	2 câu TN		1 câu TL

			- Biết tìm nghiệm, xác định miền nghiệm của hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn Thông Hiểu - Sử dụng miền nghiệm để giải bài toán thực tế, tìm GTLN - GTNN			
3	Chương 3 Hệ thức lượng trong tam giác	Giá trị lượng giác của một góc từ 0 đến 180 độ	Nhận biết - Biết được GTLG của 1 góc - Tìm được GTLG của một góc - Nắm được mối quan hệ giữa các GTLG của góc bù nhau, phụ nhau. Thông Hiểu - Biết tính giá trị của biểu thức lượng giác khi biết một GTLG	2 câu TN	1 câu TLN	
		Hệ thức lượng trong tam giác	Nhận biết - Nắm được định lý cosin, sin, và công thức tính diện tích tam giác Thông hiểu - Tính được các cạnh, góc của tam giác, bán kính nội ngoại tiếp - Tính được khoảng cách, chiều cao của tòa nhà, cây, núi....	1 ý ĐS	3 ý ĐS	1 câu TLN 1 câu TL
		Tổng		10 câu TN 2 ý ĐS	2 câu TN 6 ý ĐS 2 câu TLN 1 câu TL	2 câu TLN 3 câu TL

TỔ CHUYÊN MÔN

(Tổ trưởng)