

MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1, MÔN TOÁN LỚP 10 NĂM HỌC 2025-2026

TT	Chủ đề	Nội dung	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	1 Mệnh đề. Tập hợp (3.75 điểm)	1.1. Mệnh đề	2	1											2	1		0.75
		1.2. Tập hợp	2			3	1			1				2	5	2	2	3.0
2	2. Bất phương trình- Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn (3.25 điểm)	2.1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn.	2											1	2	1		1,5
		2.2. - Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn.	1			2	2			1					3	3		1.75
3	3. Hệ thức lượng trong tam giác (3.0 điểm)	3.1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0 ⁰ đến 180 ⁰ .	2							1					2	1		1.0
		3.2. Hệ thức lượng trong tam giác	2							1				1	2	1	1	2.0
Tổng số câu			11	1	0	5	3	0	0	4	2	0	0	4	16	9	2	27
Tổng số điểm			2.75	0.25	0.0	1.25	0.75	0.0	0.0	2	1.0	0.0	0	3.0	4.0	3.0	3.0	10
Tỉ lệ %			30			20			20			30			4.0	30	30	100

		2.2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn.	Nhận biết: - Nhận biết được hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn. ĐÚNG SAI: - Nhận biết được một nghiệm thuộc hay không thuộc miền nghiệm của hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn cho bởi hình vẽ. Thông hiểu: -Cho giới hạn miền nghiệm của một hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn trong mặt phẳng toạ độ là tứ giác OABC và biểu thức F(x;y). - Tính được F(a;b). - Tìm được GTLN, GTNN của biểu thức F(x;y) giới hạn bởi miền nghiệm tứ giác OABC. TLN 2: -Cho bài toán thực tế đơn giản dẫn đến bất phương trình dạng $ax+by \geq c$, với a, b, c là số nguyên tố cùng nhau. Vớ dụ tónh a+3c. Vận dụng (TL2). - Giải được bài toán tối ưu bằng cách lập được hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn $\begin{cases} x \geq 0, y \geq 0 \\ ax+by \geq c \\ a'x+b'y \leq c' \end{cases}$ từ một bài toán thực tế.	C8-TD			C2a-MHH	C2b-MHH C2c-MHH C2d-MHH			TLN2-GQVĐ				Bài 2-GQVĐ
	3. Hệ thức lượng trong tam giác	3.1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0⁰ đến 180⁰.	Nhận biết: - Nhận biết được giá trị lượng giác của một góc đặc biệt 30 ⁰ ,45 ⁰ ,60 ⁰ . - Nắm được mối liên hệ giữa các giá trị lượng giác của hai góc bù nhau. Thông hiểu: TLN 3: -Từ giá trị lượng giác của góc 120 ⁰ ,135 ⁰ ,150 ⁰ tónh một số yếu tố. Vớ dụ $\cos 150^0 = -\frac{\sqrt{a}}{b}$, vớ dụ tónh a-200b=?	C9-TD C10-TD							TLN3-TD				
		3.2. Hệ thức lượng trong tam giác	Nhận biết: - Nhận biết được tính Đúng/ Sai của định lí sin, định lí cosin. Thông hiểu: TLN 4: Cho bài toán thực tiễn đơn giản có các yếu tố, áp dụng định lí sin tính yếu tố còn lại. Vận dụng: TL3. Vận dụng giải tam giác vào việc giải bài toán thực tiễn.	C11-TD C12-TD								TLN4-GQVĐ			Bài 2-MHH
Tổng số câu				11	1	0	5	3	0	0	4	2	0	0	4

Tổng số điểm		2.75	0.25	0.0	1.25	0.75	0.0	0.0	2	1.0	0.0	0	3.0
Tỉ lệ %		30			20			20			30		