

SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH
TỔ TOÁN

KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA KÌ II
MÔN : **TOÁN 10**
NĂM HỌC 2024-2025

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			“Đúng – Sai”			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1	Chương IX	Tọa độ vector	1			1	1	1			1				2	1	2	15
		Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ	2		2		1			1			1		2	3	2	27,5
		Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	1	1							1			1	1	1	2	20
		Ba đường Conic trong mặt phẳng tọa độ	1	1		3		1							4	1	1	15
2	Chương VII	Dấu của tam thức bậc hai	1	1					1						2	1		10
		Giải bất phương trình bậc hai một ẩn		1								1			1	1		12,5
Tổng số câu			6	4	2	4	2	2	1	1	2	1	1	1	12	8	7	
Tổng số điểm			3,0			2,0			2,0			3,0			4,0	3,0	3,0	
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30	100

BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA HỌC KỲ II

TT	Chủ đề/Chương	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá											
				TNKQ									Tự luận		
				Nhiều lựa chọn			“Đúng – Sai”			Trả lời ngắn					
				Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
1	Chủ đề 1	Tọa độ vector	- Biết: + Công thức liên hệ giữa tọa độ điểm và tọa độ vector. + Tọa độ trung điểm, trọng tâm. - Hiểu: Tính được khoảng cách hai điểm. - Vận dụng: Vận dụng được kiến thức tìm được điểm sao cho tạo thành hình bình hành hoặc thỏa mãn đẳng thức vector.	1			1	1	1			1			

		Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ - Biết: + Chỉ ra điểm thuộc đường thẳng khi cho phương trình tham số. + Vector chỉ phương, vector pháp tuyến khi cho phương trình tham số của đường thẳng. - Hiểu: + Lập được phương trình tổng quát của đường thẳng chứa cạnh. + Tính được góc giữa hai đường thẳng. + Lập phương trình tổng quát đường cao của tam giác. (Tự luận) - Vận dụng: + Tính được khoảng cách giữa hai đường thẳng song song. + Viết được phương	2		2		1			1			1	
--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--

			trình đường thẳng đi qua một điểm và song song với đường thẳng cho trước.												
		Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	- Biết: Chỉ ra tâm và bán kính khi cho sẵn phương trình đường tròn. - Hiểu: Lập phương trình đường tròn biết tâm và đi qua một điểm cho trước. - Vận dụng: + Tìm được tâm đường tròn ngoại tiếp tam giác. + Viết phương trình đường tròn thỏa mãn các điều kiện tiếp xúc, đi qua, ... (Tự luận)	1	1							1			1
		Ba đường Conic trong mặt phẳng	- Biết: + Chỉ ra các yếu tố của Hypebol khi biết	1	1		3		1						

		ấn	xét dấu. (Tự luận) - Hiểu: Dựa vào đồ thị tìm nghiệm của bất phương trình bậc hai.												
Tổng số câu				6	4	2	4	2	2	1	1	2	1	1	1
Tổng số điểm				3,0			2,0			2,0			3,0		
Tỉ lệ %				30			20			20			30		