

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 9. NĂM HỌC 2023-2024

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Phương trình bậc 2 một ẩn số.	Phương trình bậc hai một ẩn				1 Bài 1a,b (1,0đ)					1đ
2	Đồ thị hàm số	Vẽ đồ thị hàm số $y = ax^2$ (P) và $y = ax + b$ (d)				1 Bài 2a (1đ)					1,5đ
		Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d)				1 Bài 2b (0,5đ)					
3	Hệ thức Vi-et và ứng dụng	Hệ thức Vi-et						1 Bài 3 (1,5đ)			1,5đ
4	Bài tập ứng dụng thực tế	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.						1 Bài 4 (1,5đ)			3,5đ
		Dạng ứng dụng tăng giảm				1 Bài 5a (0,5đ)		1 Bài 5b (0,5đ)			
		Dạng toán tìm a,b						1 Bài 6a,b (1đ)			
5	Hình học	Tứ giác nội tiếp		1							2,5đ

				Bài 7a (1,0đ)							
								1 Bài 7b (0,75đ)		1 Bài 7c (0,75đ)	
Tổng: Số câu Điểm				1 1đ		5 3đ		6 5,25đ		1 0,75đ	13 10 đ
Tỉ lệ %			10%		30%		52,5%		7,5%		100%
Tỉ lệ chung			40%				60%				100%

MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II TOÁN 9. NĂM HỌC 2023-2024

TT	Chương/Chủ đề	Nội dung /đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao
1	Phương trình bậc 2 một ẩn số.	Phương trình bậc hai một ẩn	Thông hiểu: Vận dụng công thức nghiệm của phương trình bậc 2 để giải phương trình.		1 Bài 1a, b		
2	Đồ thị hàm số	Đồ thị hàm số $y = ax^2$ (P) và $y = ax + b$ (d) (a khác 0)	Thông hiểu: - Lập bảng giá trị và vẽ được đồ thị hàm số $y = ax^2$ và $y = ax + b$.		1 Bài 2a		
		Tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d)	Vận dụng: - Vận dụng công thức giải phương trình bậc hai một ẩn trong việc tìm tọa độ giao điểm của (P) và (d).		1 Bài 2b		

3	Hệ thức Vi-et và ứng dụng	Hệ thức Vi -et	Vận dụng: - Vận dụng hệ thức Vi-et trong việc tính giá trị biểu thức liên quan đến tổng, tích các nghiệm của phương trình bậc hai một ẩn.			1 Bài 3	
4	Bài tập ứng dụng thực tế	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.	Vận dụng: - Phân tích đề bài, tìm mối quan hệ giữa các đại lượng cho trong đề bài, gọi ẩn, từ đó lập được hệ 2 phương trình bậc nhất 2 ẩn. - Giải hệ phương trình, đối chiếu điều kiện để trả lời câu hỏi đề bài yêu cầu.			1 Bài 4	
		Dạng ứng dụng tăng giảm	Thông hiểu: - Tính được số tiền phải trả bằng công thức tăng/giảm Vận dụng: - Vận dụng kiến thức về tăng giảm, tỉ số % giải quyết một số vấn đề trong thực tiễn.		1 Bài 5a	1 Bài 5b	
		Dạng toán tìm a, b	Vận dụng: - Tìm a, b trong hàm số $y = ax + b$ - Giải được phương trình bậc nhất một ẩn. - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với phương trình bậc nhất.			2 Bài 6a,b	
5	Hình học	Tứ giác nội tiếp	Nhận biết: - Nhận biết được tứ giác nội tiếp đường tròn.			1 (Bài 7a)	
			Vận dụng:			1 (Bài 7b)	1 (Bài 7c)

		- Vận dụng các định lý, hệ quả của các loại góc với đường tròn, mối quan hệ giữa các góc, phối hợp các kiến thức để chứng minh. - Vận dụng các phương pháp chứng minh hai tam giác đồng dạng, chứng minh song song, vuông góc, 3 điểm thẳng hàng giải quyết yêu cầu bài toán. <i>Vận dụng cao:</i> - Phối hợp tổng hợp các kiến thức trong hình học phẳng để giải quyết yêu cầu đề bài.				
--	--	--	--	--	--	--

TỔNG CỘNG: 13 câu.