

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1 – TOÁN 9 – HỌC MÔN

A. BẢNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA.

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 và hệ phương trình (12 tiết)	Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn				Số câu: 2 Câu 1a, 1b Điểm: (1,5 đ)					42,5%
		Phương trình và hệ phương trình bậc nhất hai ẩn	Số câu: 3 (Câu 1, 2, 3) Điểm: (0,75 đ)			Số câu: 1 Bài 2 Điểm: (1,0 đ)		Số câu: 1 Bài 4 Điểm: (1,0 đ)			
2	Bất đẳng thức và bất phương trình bậc nhất một ẩn (8 tiết)	Bất đẳng thức	Số câu: 1 (Câu 4) Điểm: (0,25 đ)			Số câu: 1 Câu 3a Điểm: (0,75 đ)					22,5%
		Bất phương trình bậc nhất một ẩn	Số câu: 2 (Câu 5, 6) Điểm: (0,5 đ)			Số câu: 1 Câu 3b Điểm: (0,75 đ)					
3	Hệ thức lượng trong tam giác vuông (8 tiết)	Tỉ số lượng giác của góc nhọn. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	Số câu: 2 (Câu 7, 8) Điểm: (0,5 đ)			Số câu: 2 Câu 5a, 6a Điểm: (1,5 đ)		Số câu: 1 Câu 5b Điểm: (0,75 đ)		Số câu: 1 Câu 6b Điểm: (0,75 đ)	35%
Tổng: số câu			8		6		2		1		17
Điểm			2,0đ		5,5đ		1,75đ		0,75đ		10đ
Tỉ lệ %			20%		55%		17,5%		7,5%		100%
Tỉ lệ chung			75%				25%				100%

B. BẢN ĐẠC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I - TOÁN 9 – HỌC MÔN

TT	Chủ đề		Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
ĐẠI SỐ							
1	Phương trình và hệ phương trình	<i>Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn</i>	- Giải được phương trình tích có dạng $(a_1x + b_1).(a_2x + b_2) = 0$. - Giải được phương trình chứa ẩn ở mẫu quy về phương trình bậc nhất.		2		
		<i>Phương trình và hệ phương trình bậc nhất hai ẩn</i>	Nhận biết được khái niệm phương trình bậc nhất hai ẩn, hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn.	2			
			Nhận biết được khái niệm nghiệm của hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn.	1			
			- Giải được hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (<i>đơn giản, quen thuộc</i>) gắn với hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn (ví dụ: các bài toán liên quan đến cân bằng phản ứng trong Hoá học,...).		1	1	
	Bất đẳng thức và bất phương trình bậc nhất một ẩn	<i>Bất đẳng thức</i>	Nhận biết được thứ tự trên tập hợp số thực.	1			
Nhận biết được bất đẳng thức và mô tả được một số tính chất cơ bản của bất đẳng thức.				1			
2		<i>Bất phương trình bậc nhất một ẩn</i>	Nhận biết được khái niệm về bất phương trình.	1			
			Nhận biết được nghiệm của bất phương trình.	1			
			Giải được bất phương trình một ẩn		1		

HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

3	Hệ thức lượng trong tam giác vuông	Tỉ số lượng giác của góc nhọn. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	Nhận biết được các giá trị sin (<i>sine</i>), cosin (<i>cosine</i>), tang (<i>tangent</i>), cotang (<i>cotangent</i>) của góc nhọn.	2			1
			Giải thích được tỉ số lượng giác của các góc nhọn đặc biệt (góc 30° , 45° , 60°) và của hai góc phụ nhau.				
			Tính được giá trị (đúng hoặc gần đúng) tỉ số lượng giác của góc nhọn bằng máy tính cầm tay.		2		
			Giải thích được một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (cạnh góc vuông bằng cạnh huyền nhân với sin góc đối hoặc nhân với cosin góc kề; cạnh góc vuông bằng cạnh góc vuông kia nhân với tang góc đối hoặc nhân với cotang góc kề).				
			Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với tỉ số lượng giác của góc nhọn (ví dụ: Tính độ dài đoạn thẳng, độ lớn góc và áp dụng giải tam giác vuông,...).			1	