

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1
MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

T T	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH		Thời gian (phút)		
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL			
1	1. Mệnh đề. Tập hợp	1.1. Mệnh đề	1		1						4		8		
		1.2. Tập hợp	1		1										
2	2. Bất phương trình và hệ bpt bậc nhất 2 ẩn	2.1. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1		1						4		8		
		2.2. Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1		1										
3	3. Hệ thức lượng trong tam giác	3.1. Giá trị lượng giác của một góc từ 0° đến 180° .	3		1						6	1	17		
		3.2. Hệ thức lượng trong tam giác	1		1		1								
4	4. Véc tơ	4.1. Khái niệm véc tơ	2		1						13	2	41		
		4.2. Tổng và hiệu của hai véc tơ	2		1		1	1							
		4.3. Tích véc tơ với một số	2		1										
		4.4. Véc tơ trong mặt phẳng tọa độ	2		2										
5	5. Các số đặc trưng của mẫu số liệu không ghép nhóm	5.1. Số gần đúng và sai số	2		1										
		5.2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	1		2		1								
		5.3. Các số đặc trưng đo độ phân tán	1		1										
Tổng			20		15								1		35
Tỉ lệ (%)			40		30				20		10				100
Tỉ lệ chung (%)			70			30								100	

Lưu ý:

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.
- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,2 điểm/câu; số điểm của câu tự luận được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỉ lệ điểm được quy định trong ma trận.