

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I
MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI trắc nghiệm: 50 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức- Số câu hỏi							
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao	
1	MỆNH ĐỀ VÀ TẬP HỢP	1.1. Mệnh đề	1		1					
		1.2. Các phép toán tập hợp	1		1					
2	BẤT PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ BẤT BẬC NHẤT 2 ẨN	2.1. Bất phương trình bậc nhất 2 ẩn	1				1			
3	HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ	3.1. Hàm số và đồ thị (tìm tập xác định, tính giá trị của hàm số tại 1 điểm, tìm khoảng ĐB, NB từ đồ thị cho trước)	2		1		1			
		3.2. Hàm số bậc hai	1		1		1		1	
4	HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC	4.1. GTLG góc từ 0^0 đến 180^0	1				1			
		4.2. Định lí cosin và định lí sin	1		1					
5	VEC-TƠ	5.1. Khái niệm Vectơ	1		1					
		5.2. Tổng và hiệu của hai vectơ, Tích của một số với một vectơ	1				1		1	
		5.3. Tích vô hướng của hai vectơ			2				1	
6	THỐNG KÊ	6.1. Tìm Số trung bình, Trung vị, Mốt, Khoảng biến thiên	2		1		1			
7	VEC-TƠ	7.1. Chứng minh đẳng thức vectơ					1			
		7.2. Tích vô hướng của hai vectơ								
8	HÀM SỐ VÀ ĐỒ THỊ	8.1. Vận dụng được kiến thức về hàm số bậc hai và đồ thị vào giải quyết các bài toán thực tiễn .								
Tổng			12		9		6		3	

*** Thời gian làm bài 40 phút, Tự luận (4đ):**

-Chứng minh đẳng thức vectơ .

-Tính tích vô hướng

-Vận dụng được kiến thức về hàm số bậc hai và đồ thị vào giải quyết các bài toán thực tiễn .