

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II
MÔN: TOÁN LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

TT	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	Giới hạn	Giới hạn của dãy số	7	7	3	6	1	8			10	1	21	30
		Giới hạn của hàm số	6	6	3	6			1	10	9	1	24	23
		Hàm số liên tục	2	2	4	8			1	10	6	1	22	17
2	Vectơ trong không gian. Quan hệ vuông góc trong không gian.	Vectơ trong không gian	2	2	2	4					4			30
		Hai đường thẳng vuông góc	2	2	2	4					4			
3	Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	Định lý (<i>điều kiện đường vuông góc với mp</i>); Các tính chất; góc giữa đường thẳng và mp.	1	1	1	2			1	12	2	1	23	
Tổng			20	20	15	30	2	8	2	32	35	4	90	100
Tỉ lệ (%)			40		30		20		10					
Tỉ lệ chung (%)			70				30							