

TRƯỜNG THPT TRẦN NHÂN TÔNG

TỔ:TOÁN

MA TRẬN CHI TIẾT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II

MÔN TOÁN 11

Chủ đề	Mạch kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng		
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Số câu		Điểm
		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Chương IV GIỚI HẠN	Giới hạn của dãy số	(2 câu) Giới hạn dãy phân thức.	(1 câu) Giới hạn dãy đa thức.	(1 câu) Tính tổng CSN lùi vô hạn.			(1 câu) Giới hạn dãy số chứa căn .	3	2	1,75
	Giới hạn của hàm số	(1 câu) Giới hạn hàm đa thức tại vô cực.	(1 câu) Giới hạn hàm đa thức tại 1 điểm.	(1 câu) Giới hạn tại 1 điểm dạng vô định 0/0 thuần đa thức.	(1 câu) Giới hạn một bên.	(1 câu) Giới hạn hàm phân thức tại 1 điểm .		3	2	1,75
	Hàm số liên tục	(1 câu) Xét tính liên tục tại 1 điểm.			(2 câu) + Tìm tham số để hs liên tục tại 1 điểm. +CM phương trình có nghiệm trong 1 khoảng.			1	2	1,25
Chương V: ĐẠO HÀM	Quy tắc tính đạo hàm	(1 câu) Đạo hàm hàm số đơn giản.		(1 câu) Đạo hàm hàm hợp(mũ).				2		0,5
	Ứng dụng đạo hàm			(1 câu) PTTT tại 1 điểm.		(1 câu) Giải BPT chứa đạo hàm.	(1 câu) PTTT biết hệ số góc.	2	1	1
	Đạo hàm hàm số lượng giác	(1 câu) Đạo hàm hàm số đơn giản.		(1 câu) Đạo hàm hàm phân thức tại 1 điểm.				2		0,5

	Đạo hàm cấp 2			<i>(1 câu)</i> Đạo hàm cấp 2 hàm lượng giác.				1		0,25
Chương III QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	Vectơ trong không gian	<i>(1 câu)</i> Chứng minh đẳng thức vectơ.				<i>(1 câu)</i> Tích vô hướng giữa 2 vectơ.		2		0,5
	Hai đường thẳng vuông góc	<i>(1 câu)</i> Câu hỏi lý thuyết.				<i>(1 câu)</i> Góc giữa 2 đường thẳng.		2		0,5
	Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng			<i>(1 câu)</i> CM đường thẳng vuông góc mặt phẳng.	<i>(1 câu)</i> CM đường thẳng vuông góc mặt phẳng			1	1	0,75
	Hai mặt phẳng vuông góc			<i>(1 câu)</i> CM mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng.			<i>(1 câu)</i> CM mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng.	1	1	0,75
	Khoảng cách						<i>(1 câu)</i> Khoảng cách từ 1 điểm đến mặt phẳng.		1	0,5
Tổng	Số câu	8	2	8	4	4	4	20	10	10
	Điểm	3		4		3				