

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN KHỐI 11 NĂM HỌC 2023 – 2024

Tuần lễ: 13/12/2023 – 23/12/2023 (Thời gian: 90 phút - Hình thức: Trắc nghiệm + Tự luận)

Phần 1: TRẮC NGHIỆM: 55 phút – 30 câu

TT	KIẾN THỨC	NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO		TỔNG	
		NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL		
1	DÃY SỐ	Cho dãy có số hạng tổng quát. Tính số hạng nào đó của dãy.	1	Cho dãy truy hồi. Tính số hạng nào đó của dãy.	1					2	2
2	GIỚI HẠN - HÀM SỐ LIÊN TỤC	Giới hạn hữu hạn của dãy	2	Giới hạn vô cực.	2	Cấp số nhân lùi vô hạn	1			5	17
		Giới hạn hữu hạn của hàm số tại một điểm	2	•Giới hạn hữu hạn của hàm số tại một điểm. •Giới hạn hữu hạn, vô cực của hs tại vô cực (2 câu)	3	Giới hạn hữu hạn của hàm số tại một điểm	1	Giới hạn một bên	1	7	
								Giới hạn dãy số/hàm số có tham số.	1	1	
		Hàm số liên tục tại một điểm	2	Hàm số liên tục trên khoảng, đoạn, R.	1	Định m để hàm số liên tục tại một điểm.	1			4	
3	THỐNG KÊ	•Tần số, tần suất (2 ý) •Cỡ mẫu •Giá trị đại diện. •Độ dài của nhóm •Khoảng biên thiên	6	Số trung bình	3	Mốt	2			11	11
TỔNG TN			13		10		5		2	30	
TỶ LỆ % TỪNG MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			43%		33%		17%		7%	100%	
			2.6		2		1		0.4	6	

Phần 2: TỰ LUẬN: 35 phút – 4 câu.

TT	KIẾN THỨC	NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO		TỔNG	
		NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL	NỘI DUNG	SL		
1	Quan hệ song song	• Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng có chứa hai đường thẳng song song • Hình vẽ đúng đến câu a được 0,5 điểm	1	Chứng minh hai mặt phẳng song song	1	Mặt phẳng (P) qua ..., song song với hai đường thẳng a, b (hoặc song song mp), (P) cắt... tại $M, N, P, Q, \dots$. Xét hình tính đa giác $MNPQ$	1	Chứng minh đường thẳng song song với mặt phẳng	1	4	4
TỔNG TỰ LUẬN			1		1		1		1	4	
TỶ LỆ % TỪNG MỨC ĐỘ NHẬN THỨC			38%		25%		25%		13%	100%	
			1.5		1		1		0.5	4	
TỔNG ĐIỂM TOÀN BÀI (TN + TL)			4.1		3		2		0.9	10	