

TRƯỜNG THPT PHÚ MỸ

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HK2

Môn: Toán. Lớp: 11

I. Phần trắc nghiệm (13 Câu 4 điểm): Gồm 12 câu 0,3 điểm và 1 câu 0,4 điểm.

Số TT	Nội dung	Các mức độ nhận thức				Tổng số câu
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	
1. Giới hạn dãy số	- Tính $\lim \frac{u}{v}$ (với u, v là đa thức có bậc ≤ 2 , bậc của $u \leq$ bậc của v) - $\lim u_n$ (với u_n là đa thức có bậc ≤ 3)	1				1
2. Giới hạn hàm số	- Giới hạn hữu hạn của hàm số tại 1 điểm.			1		1
	- Giới hạn vô cực, tại vô cực.	1				1
	- Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm, trên khoảng.		1			1
3. Đạo hàm	- Biết dùng quy tắc tính đạo hàm	1	1			2
	- Đạo hàm hàm số lượng giác	1				1
	- Giải phương trình, bất phương trình đạo hàm.			1		1
	- Lập phương trình tiếp tuyến với đồ thị hàm số tại một điểm.		1			1
4. Vectơ trong không gian- quan hệ vuông góc	- Nhận biết quan hệ vuông góc giữa hai đường thẳng dạng đơn giản.	1				1
	- Xác định góc giữa cạnh bên và mặt đáy		1			1
	- Góc giữa mặt bên và mặt đáy của hình chóp (Hình chóp có 1 cạnh bên vuông góc với đáy, đáy là hình: vuông, chữ nhật, tam giác vuông, tam giác đều) - Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng			1		2
	Tổng số	5	4	3	0,4	13
	Tỉ lệ	15%	12%	9%	4%	40%