

TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH
TỔ TOÁN

MA TRẬN KIỂM TRA HỌC KỲ 2 - NĂM HỌC 2023 - 2024
MÔN TOÁN HỌC - KHỐI: 11

* Thời gian làm bài: 90 phút

– 30% dạng thức 1 (12 câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn)

– 40% dạng thức 2 (4 câu trắc nghiệm đúng sai)

– 30% dạng thức 3 (6 câu trắc nghiệm trả lời ngắn)

* Mức độ: 4 điểm nhận biết – 3 điểm thông hiểu – 2,5 điểm VDT – 0,5 điểm VDC

ST T	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Số câu hỏi TL và TN		Tỉ lệ %	Tổng thời gian	ĐẶC TẢ
		Nhận biết				Thông hiểu				Vận dụng				Vận dụng cao								
		Số câu TN	TG	Số câu TL	TG	Số câu TN	TG	Số câu TL	TG	Số câu TN	TG	Số câu TL	TG	Số câu TN	TG	Số câu TL	TG	TN	TL			
1	Phép tính lũy thừa và logarit.	1	2			1	3											2	0	9%	5	Viết biểu thức dưới dạng lũy thừa với số mũ hữu tỉ Nhận biết công thức mũ và logarit
2	Tính đạo hàm của hàm số	4	8			5	15			2	7							11	0	50%	35	Tính đạo hàm hàm số cơ bản,hàm số lượng giác,hàm hợp. Tính đạo hàm cấp 2. Viết phương trình tiếp tuyến. Tính vận tốc ,gia tốc của vật.

3	Giải bất phương trình mũ và bpt logarit									2	7			1	10			3	0	14%	20	Giải bất phương trình mũ, giải bpt logarit. Lãi suất kép,lãi suất liên tục.
4	Tính thể tích khối đa diện	1	2			2	6			1	6			1	10			5	0	23%	19	Tính thể tích khối hộp chữ nhật, thể tích khối chóp. Tính chiều cao khối chóp. Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng.
5	Tính xác suất của biến cố									1								1	0	4%	11	Tính xác suất của biến cố
	Số lượng câu hỏi và thời gian phần TN và TL	6	12	0	0	8	24	0	0	6	20	0	0	2	20	0	0	22	0	100%	90	
	Tổng số lượng câu hỏi theo từng mức độ	6			10			6			2			34	0							
	Tỉ lệ %	47%			29%			18%			6%			80%	20%	100%						

Tổ Trưởng Chuyên Môn

Phạm Thị Ngọc Tú

Giáo viên phụ trách

Nguyễn Thanh Liêm