

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH																										
TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH																										
MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1 (2020-2021)																										
MÔN: TOÁN LỚP 11 - THỜI GIAN 90 PHÚT																										
stt	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian	Tỉ lệ %	Thời lượng giảng dạy	Số điểm tương đương	Đặc tả	
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO											
			chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	Thời gian	ch TL	Thời gian	chT N	chT L						
1	Hàm số lượng giác	Hàm số lượng giác																	0	0				0		
2		Phương trình lượng giác			2	10			2	15									0	4	25	30,7	10 tiết	3.5	tìm được nghiệm của phương trình lượng giác	
	Đại số tổ hợp	Quy tắc đếm			1	5														1	5	7,7	3 tiết	0.5	Xác định được số tự nhiên có 4 chữ số	
		Giải phương trình							1											1	0	7,7	1 tiết	1	Phân biệt công thức chỉnh hợp, tổ hợp giải tìm kết quả	
3		Tìm số hạng của nhị thức NewTon							1	5											1	5	7,7	1 tiết	1	Khẳng định được số hạng của nhị thức NewTon
		Xác suất															1	25			1	25	7,7	3 tiết	0.5	Làm sáng tỏ được xác suất cần tính
	Dãy số	Dãy số			1	5														1	5	7,7	2 tiết	0.5	Liệt kê được 5 số hạng đầu tiên của dãy số	
4	Hình học không gian	Giao tuyến			1	5			1	5										0	2	10	15,4	3 tiết	1	Xác định được giao tuyến của 2 mặt phẳng
5		Giao điểm			1	5														0	1	5	7,7	3 tiết	1	Xác định được giao điểm của 2 mặt phẳng
6		đường thẳng song song với mặt phẳng											1	10							1	10	7,7	3 tiết	1	Thể hiện được cách chứng minh đường thẳng song song mặt phẳng
Tổng			0	0	6	30	0	0	5	25	0	0	1	0	0	0	1	25	0	13	90	100%	22 tiết	10		
Tỉ lệ			46.00%				38.50%				7.70%				7.70%							100%				
Tổng điểm			4.5				4				1				0.5							10				