

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

MÔN TOÁN KHỐI 11

2021 – 2022



Thời gian làm bài: 90 phút.

Hình thức tự luận gồm:

A. ĐẠI SỐ

1. Phương trình lượng giác.
2. Tổ hợp và xác suất.
3. Dãy số.

B. HÌNH HỌC

1. Giao tuyến.
2. Đường thẳng song song với mặt phẳng.
3. Giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng.

STT	CÁC CHỦ ĐỀ CHÍNH	CÁC MỨC ĐỘ CẦN ĐÁNH GIÁ				Tổng số điểm
		NHẬN BIẾT	THÔNG HIỂU	VẬN DỤNG THẤP	VẬN DỤNG CAO	
Câu 1	Phương trình lượng giác bậc hai	1đ				1
Câu 2	Bài toán đếm liên quan đến số người (Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp)	1đ				1
Câu 3	Giải phương trình liên quan đến hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp		1đ			1
Câu 4	Tìm số hạng (hệ số của số hạng) trong khai triển nhị thức Newton		1đ			1
Câu 5	Tính xác suất (Không đưa các bài toán về xúc sắc, lá bài)				1đ	1
Câu 6	Tìm số hạng trong cấp số cộng	1đ				1
Câu 7	Bài toán thực tế về cấp số cộng			1đ		1
Câu 8	Tìm giao tuyến cho bởi yếu tố song song	1đ				1
Câu 9	Chứng minh đường thẳng song song với mặt phẳng		1đ			1
Câu 10	Tìm giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng			1đ		1
TỔNG SỐ ĐIỂM		4đ	3đ	2đ	1đ	10đ

----- HẾT -----