

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 11 năm 2021

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HK1 – MÔN TOÁN KHỐI 11
NĂM HỌC 2021-2022**

1_ NỘI DUNG KIỂM TRA

1.1 Đại số

- Hàm số lượng giác.
- Phương trình lượng giác.
- Quy tắc đếm
- Hoán vị- Chỉnh hợp- Tổ hợp
- Nhị thức Newton.
- Biến cố- Xác suất của biến cố.
- Dãy số

1.2 Hình học

- Phép tịnh tiến, phép quay, phép vị tự.
- Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng
- Hai đường thẳng chéo nhau, hai đường thẳng song song.
- Đường thẳng và mặt phẳng song song.
- Hai mặt phẳng song song.

2_ CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA

TRẮC NGHIỆM					
Nội dung	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao	Tổng
Hàm số lượng giác PTLG cơ bản, PTLG thường gặp	4 câu	3 câu			7 câu
Quy tắc đếm Hoán vị- Chỉnh hợp- Tổ hợp	6 câu	4 câu			10 câu
Nhị thức Newton		2 câu			2 câu
Biến cố Xác suất của biến cố	2 câu	5 câu			7 câu
Dãy số	2 câu				2 câu
Hình học chương 1	2 câu	2 câu			4 câu
Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng	1 câu	2 câu			3 câu
Hai đường thẳng chéo nhau, hai đường thẳng song song	1 câu	1 câu			2 câu
Đường thẳng và mặt phẳng song song	1 câu	1 câu			2 câu
Hai mặt phẳng song song	1 câu				1 câu
Tổng	20 câu	20 câu			40 câu

Duyệt của BGH

Tổ trưởng chuyên môn
(đã ký)

Lê Thị Yến