

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM
TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI

🌸🌸🌸

NỘI DUNG KTTT GIỮA HKI (2022–2023)

MÔN TOÁN–KHỐI 11

HÌNH THỨC LÀM BÀI: TỰ LUẬN

Thời gian làm bài: 50ph

STT	Nội dung câu hỏi	<u>Độ khó</u>			
		<i>NB</i>	<i>TH</i>	<i>VD</i>	<i>VDC</i>
<u>Bài 1a</u> (1,5đ)	Phương trình bậc hai đối với $\sin$ hoặc $\cos$.	x			
<u>Bài 1b</u> (1,5đ)	Phương trình dạng $a.\sin u + b.\cos u = c$.	x			
<u>Bài 2a</u> (0,5đ)	Tìm số cách xếp chỗ ngồi (Dùng hoán vị).		x		
<u>Bài 2b</u> (1,5đ)	Tìm số cách xếp chỗ ngồi (Dùng hoán vị).		x		
<u>Bài 3</u> (2đ)	Tìm số các số tự nhiên; số cách chọn sách, bi (Dùng chỉnh hợp, tổ hợp).			x	
<u>Bài 4</u> (2đ)	Giải phương trình có công thức chỉnh hợp, tổ hợp.		x		
<u>Bài 5</u> (1đ)	Bài toán tổng hợp về hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp.				x
Tổng cộng		3	4	2	1

Ngày 9/10/2022
TTCM

Đỗ Khánh Giang

Chú ý: HS tham khảo đề KTGHKI những năm trước trong Đề cương 11 MK (trang 77→86)