

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

2023-2024

NỘI DUNG KTTT GIỮA HKI (2023–2024)

MÔN TOÁN – KHỐI 11

HÌNH THỨC LÀM BÀI: TỰ LUẬN

Thời gian làm bài: 60ph

STT	Nội dung câu hỏi	Độ khó			
		NB	TH	VD	VDC
<u>Bài 1a</u> (1đ)	Phương trình lượng giác dạng cơ bản. (Đơn vị độ hoặc <i>radian</i>)	X			
<u>Bài 1b</u> (1đ)	Phương trình lượng giác dạng cơ bản. (Đơn vị độ hoặc <i>radian</i>)	X			
<u>Bài 1c</u> (1đ)	Phương trình lượng giác dạng $\sin u = \sin v$, $\cos u = \cos v$ (u, v là hai biểu thức theo x).	X			
<u>Bài 1d</u> (2đ)	Phương trình lượng giác có sử dụng công thức lượng giác, giá trị lượng giác của các góc lượng giác có liên quan đặc biệt để quy về dạng cơ bản.			X	
<u>Bài 2</u> (2đ)	Chứng minh một dãy số (được cho bởi CTSHTQ) là một CSC. Tìm số hạng đầu, công sai CSC đó.		X		
<u>Bài 3</u> (2đ)	Tìm số hạng đầu, công sai của một CSC.		X		
<u>Bài 4</u> (1đ)	Bài toán thực tiễn liên quan đến phương trình lượng giác cơ bản.			X	
Tổng cộng		3	4	3	0

Ngày 09/10/2023

TTCM

Nguyễn Thị Hồng Nhi