

MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA KÌ I – MÔN TOÁN 11
NĂM HỌC 2022 – 2023

MẠCH KIẾN THỨC	MỨC 1		MỨC 2		MỨC 3		MỨC 4		TỔNG	TỈ LỆ
	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận		
Hàm số lượng giác	1 câu tập xác định $y = \tan(u)$		1 câu Dạng hàm phân thức đối với hàm số lượng giác				1 câu Dạng hàm phân thức đối với hàm số lượng giác		3 câu (0,75điểm)	7,5%
	1 câu GTLN và GTNN của hàm số		1 câu		1 câu GTLN và GTNN của hàm số				3 câu (0,75điểm)	7,5%
Phương trình lượng giác cơ bản	3 câu Giải phương trình cb $\sin x, \cos x, \cot x, \tan x$	2 câu Giải pt: $\cos(u)=b$ và $\tan(u)=b$	1 câu Giải phương trình cb $\sin x, \cos x$.		1 câu tìm m để phương trình có nghiệm				7 câu (2,25 điểm)	22,5%
Phương trình đưa về pt bậc hai với các hàm số lượng giác	1 câu (Dạng: $a \sin x + b \cos x = c$)	1 câu Giải pt bậc hai (theo $\sin x$ và $\cos x$)	4 câu (2 câu pt tích, 1 câu đưa về bậc hai theo \sin , 1 câu dạng $a \tan x + b \cot x = c$)	1 câu (Dạng: $a \sin x + b \cos x + c = 0$)			2 câu a) Giải phương trình khi $m = a$ b) Tìm m để		8 câu (3,25 điểm)	32,5%

MẠCH KIẾN THỨC	MỨC 1		MỨC 2		MỨC 3		MỨC 4		TỔNG	TỈ LỆ
	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận		
								phương trình có nghiệm		
<i>Hình học</i>										
Phép tịnh tiến	1 câu Tìm ảnh của một điểm biết vtcp	1 câu Tìm ảnh của một điểm biết vtcp	1 câu Tìm điểm khi biết ảnh qua phép tịnh tiến theo vtcp đã cho						3 câu (1 điểm)	10%
Phép quay	1câu Quay một điểm tâm O góc đặc biệt			1 Quay một đường thẳng tâm O góc đặc biệt	1 Câu tìm ảnh điểm của một điểm khi quay tâm O góc bất kỳ.				2 câu (1 điểm)	5%
Phép vị tự	1 Câu Tìm ảnh điểm của một điểm qua Vị tự tâm O, tỷ số k		1 Câu Tìm ảnh của một đường thẳng qua phép Vị tự tâm O, tỷ số k .		1 Câu Tìm ảnh của một điểm qua phép quay tâm I(a,b) tỷ số k				3 Câu (0,75 điểm)	7,5%

MẠCH KIẾN THỨC	MỨC 1		MỨC 2		MỨC 3		MỨC 4		TỔNG	TỈ LỆ
	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận		
Phép đồng dạng					1 Câu phép vị tự tỷ số k và phép quay góc đặc biệt.				1 câu 0,25(điểm)	2,5%
Tổng	9	4	9	2	5		1	2	32 câu (10 điểm)	100%

Tổ trưởng

Đỗ Anh Đức