

MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ I

Năm học: 2023-2024

Môn Toán 10

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (20 câu – 40 phút) (mỗi câu 0,2 điểm= 4 điểm)

STT	Tên bài	NB	TH	VD		Tổng
1	Mệnh đề	1				1
2	Tập hợp, các phép toán tập hợp	2	3	1		6
3	Bất phương trình bậc nhất 2 ẩn	2	1			3
4	Hệ bất phương trình bậc nhất 2 ẩn	1	2			3
5	Giá trị lượng giác của một góc	1	2			3
6	Hệ thức lượng trong tam giác	1	2	1		4
	Tổng	8	10	2		20

II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 điểm – 50 phút)

Câu 1. Các phép toán trên tập hợp (khoảng, đoạn) ko chứa tham số (1,5 điểm)

(Mức độ TH) - (3 phép toán: Tìm Giao, hợp, hiệu hoặc phần bù)

Câu 2. Hệ thức lượng trong tam giác (2,0 điểm) (Mức độ TH)

(Hai ý: Tính toán dùng Định lý Sin và Định lý Cosin)

Câu 3. Bài toán thực tế đưa về hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn (1,5 điểm)

(Mức độ VD)

(Gồm 3 ý: Thiết lập hệ BPT, Tìm miền nghiệm của hệ và giải bài toán tối ưu)

Câu 4. Bài toán thực tế giải tam giác (1,0 điểm) (Mức độ VD)

(Không cho sẵn hình vẽ)

.....Hết.....