

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN TOÁN KHỐI 10

2021 – 2022



Thời gian làm bài: 90 phút.

Hình thức tự luận gồm:

A. ĐẠI SỐ

1. Tập xác định của hàm số.
2. Hàm số bậc hai.
3. Phương trình $ax = b$, phương trình $ax^2 + bx + c = 0$.
4. Phương trình chứa căn.
5. Hệ phương trình hai ẩn.

B. HÌNH HỌC

1. Hệ trục tọa độ Oxy.
2. Tính độ dài, tọa độ trọng tâm, trực tâm, tâm đường tròn.
3. Tích vô hướng, tìm điểm thỏa điều kiện cho trước.
4. Chứng minh tam giác cân, vuông, đều.
5. Tính diện tích tam giác.

STT	CÁC CHỦ ĐỀ CHÍNH	CÁC MỨC ĐỘ CẦN ĐÁNH GIÁ				Tổng số điểm
		NHẬN BIẾT	THÔNG HIỂU	VẬN DỤNG THẤP	VẬN DỤNG CAO	
Câu 1	Tập xác định của hàm số		1đ			1
Câu 2	Phương trình bậc nhất			1đ		1
Câu 3	Hàm số bậc hai	1đ	0.5đ			1.5
Câu 4	Phương trình bậc hai	1đ			0.5đ	1.5
Câu 5	Phương trình chứa căn	1đ				1
Câu 6	Hệ phương trình		1đ			1
Câu 7	Hệ trục tọa độ Oxy	1đ	1đ	1đ		3
TỔNG SỐ ĐIỂM		4đ	3.5đ	2đ	0.5đ	10đ

----- HẾT -----