

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN 10
NĂM HỌC 2021-2022

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Số câu				Số điểm
			NB	TH	VDT	VDC	
1	Đại cương về pt	Điều kiện xác định của pt	2	2		0	0,8
		Pt tương đương	1			0	0,2
2	Pt quy về pt bậc nhất bậc hai	Pt chứa ẩn ở mẫu	1	2		0	0,6
		Pt chứa giá trị tuyệt đối	2	1		0	0,6
		Pt chứa căn thức	2	1	1	0	0,8
3	Pt và hệ pt bậc nhất nhiều ẩn	Hệ pt bậc nhất 2 ẩn	1	1		0	0,4
		Hệ pt bậc nhất 3 ẩn	1			0	0,2
4	Bất đẳng thức	Chứng minh bằng phương pháp biến đổi tương đương		1		0	0,2
		Chứng minh bằng BĐT Cô-si		1		0	0,2
		Ứng dụng BĐT Cô-si tìm GTNN			1	0	0,2
		Ứng dụng BĐT Cô-si tìm GTLN			1	0	0,2
5	Bất pt và hệ bpt bậc nhất 1 ẩn	Bất pt bậc nhất 1 ẩn	1	1		0	0,4
		Hệ bpt bậc nhất 1 ẩn	1	1		0	0,4
6	Dấu của nhị thức bậc nhất	Ứng dụng định lí về dấu của nhị thức bậc nhất để giải bpt	2	1	1	0	0,8
7	Hệ trục tọa độ	Các chủ đề về hệ trục tọa độ	2	2		0	0,8
8	Tích vô hướng của hai vectơ	Tích vô hướng không cho tọa độ	1	1		0	0,4
		Tích vô hướng có tọa độ	4	2		0	1,2
9	Hệ thức lượng trong tam giác	Áp dụng định lí để tính toán	4	3		0	1,4
		Áp dụng định lí để chứng minh			1	0	0,2
Tổng			25	20	5	0	10