

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA KÌ II – NĂM HỌC 2022-2023
MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	
1	Đại số tổ hợp	1.1. Quy tắc cộng, nhân	1	1	2	2	1	2			1
		1.2. Hoán vị chỉnh hợp tổ hợp	1	1	1	1	1	2			0,75
		1.3. Nhị thức Newton	2	2	2	2	1	2			1,25
2	Xác suất	2.1.Không gian mẫu và biến cố	2	2	1	1	1	2			1
		2.2.Xác suất của biến cố	2	2	2	2	1	2	1	4	1,5
3	Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng	3.1 Tọa độ của vectơ	2	2	1	1	1	2			1
		3.2 Phương trình đường thẳng	2	2	1	1	1	2	1	4	1,25
		3.3 Phương trình đường tròn	2	2	1	1	1	2	1	4	1,25
		3.4 Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ	2	2	1	1			1	4	1
Tổng			16	16	12	12	8	16	4	16	
Tỉ lệ (%)			40%		30%		20%		10%		10

