

MA TRẬN ĐỀ THAM KHẢO THI TỐT NGHIỆP NĂM 2022
MÔN THI: TOÁN – THPT

GV: Hồ Phương Nam – Trường THPT Lê Lai – Thanh Hoá

Lớp	Chủ đề	Nội dung kiến thức	Câu trong đề MH	Mức độ				Tổng dạng	Tổng Chương
				NB	TH	VD	VDC		
11	Tổ hợp – xác suất	Hoán vị – Chỉnh hợp – Tổ hợp	C20	1				1	3
		Cấp số cộng, cấp số nhân	C26	1				1	
		Xác suất	C37		1			1	
	Hình học không gian	Góc	C32		1			1	2
		Khoảng cách	C36		1			1	
	Tổng phần kiến thức lớp 11				2	3		5	
12	Đạo hàm và ứng dụng	Đơn điệu của HS	C23,30	1	1			2	10
		Cực trị của HS	C6,28	2				2	
		Min, Max của hàm số	C29,50		1		1	2	
		Đường tiệm cận	C16	1				1	
		Khảo sát và vẽ đồ thị	C3,18	1	1			2	
		Tương giao	C40			1		1	
	Hàm số mũ – Logarit	Lũy thừa – mũ – Logarit	C9,17,31	1	2			3	8
		HS Mũ – Logarit	C22	1				1	
		PT Mũ – Logarit	C10		1			1	
		BPT Mũ – Logarit	C7,39,48		1	1	1	3	
	Số phức	Định nghĩa và tính chất	C1,15	1	1			2	6
		Phép toán	C12,35		2			2	
		PT bậc hai theo hệ số thực	C43			1		1	
		Min, Max của mô đun số phức	C44				1	1	
	Nguyên Hàm – Tích Phân	Nguyên hàm	C5,27,41	1	1	1		3	8
		Tích phân	C11,25,33	2	1			3	
		Ứng dụng TP tính diện tích	C45				1	1	
		Ứng dụng TP tính thể tích							
	Khối đa diện	Đa diện lồi – Đa diện đều							3
		Thể tích khối đa diện	C8,21,42	2		1		3	
	Khối tròn xoay	Khối nón	C47			1		1	2
		Khối trụ	C24	1				1	
		Khối cầu	C4	1				1	
	Giải tích trong không gian	Phương pháp tọa độ	C14		1			1	8
		Phương trình mặt cầu	C2	1			1	2	
		Phương trình mặt phẳng	C13,34	1	1			2	
		Phương trình đường thẳng	C19,38,46	1	1	1		3	
Tổng phần kiến thức lớp 12				18	15	7	5		
TỔNG				20	18	7	5	50	
Tỉ lệ				40%	36%	14%	10%	100%	