

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II, MÔN TOÁN – LỚP 11

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng điểm		
			TNKQ									Tự luận					
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn								
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
1	Hàm số mũ và hàm số logarit	Lũy thừa															
		Logarit	1												0,25		
		Hàm số mũ và hàm số logarit				2									0,5		
		Phương trình, bất phương trình mũ và logarit					2						C1			1,0	
2	Đạo hàm	Định nghĩa và ý nghĩa hình học của đạo hàm	1							1			C2		0,25	1,25	
3	Quan hệ vuông góc trong không gian	Hai đường thẳng vuông góc															
		Đường thẳng vuông góc mặt phẳng.	1											C4	0,25		
		Hai mặt phẳng vuông góc.	1										0,25				
		Khoảng cách trong không gian	1							1			0,25			1,5	
		Thể tích	1			2	2				1				0,75	0,5	0,5
		Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.	1												0,25		
4	Các quy tắc tính xác suất	Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	3										C3	0,75			
		Công thức cộng xác suất	1												0,25		0,75
		Công thức nhân xác suất	1							1					0,25	0,5	
Tổng số câu			12			4	4			2	2		2	2	16	5	4
Điểm																	
Tổng điểm			3,0			1,0	1,0			1,0	1,0		1,25	1,75	4,0	3,25	2,75
Tỉ lệ %			30%			10%	10%			10%	10%		12,5%	17,5%			

