

A. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 TOÁN – LỚP 11

TT (1)	Chương/Chủ đề (2)	Nội dung/đơn vị kiến thức (3)	Mức độ đánh giá (4-11)								Tổng % điểm (12)
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNK Q	TL	TNKQ	TL	TNK Q	TL	TNK Q	TL	
1	HÀM SỐ MŨ VÀ HÀM SỐ LÔGARIT (8 tiết)	<i>Phép tính lũy thừa với số mũ nguyên, số mũ hữu tỉ.</i>	1-2								33%
		<i>Phép tính lôgarit .</i>	3-4		5						
		<i>Hàm số mũ. Hàm số lôgarit</i>	6		7-8						
		<i>Phương trình mũ, bất phương trình lôgarit</i>			9			TL1, TL2			
2	QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIA N (17 tiết)	<i>Góc giữa hai đường thẳng. Hai đường thẳng vuông góc</i>	10								30%
		<i>Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.</i>			11						
		<i>Hai mặt phẳng vuông góc. Góc giữa hai mặt phẳng.</i>			12-13						

		Khoảng cách trong không gian			14			TL3			
		Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.			15-16						
		Thể tích	17		18-19						
3	CÁC QUY TẮC TÍNH XÁC SUẤT (9 tiết)	Biến cố hợp, biến cố giao, biến cố độc lập	20								8%
		Công thức cộng xác suất	21								
		Công thức nhân xác suất cho hai biến cố độc lập	22								
		Tính xác suất của biến cố bằng phương pháp tổ hợp			23						
4	ĐẠO HÀM (7 tiết)	Khái niệm đạo hàm. Ý nghĩa hình học của đạo hàm	24-25								29%
		Các quy tắc tính đạo hàm	26-30		31-33						
		Đạo hàm cấp hai	34		35			TL 4			
Tổng			18		17	0	0	4	0	0	100%
Tỉ lệ %			36%		34%		30%		0%		100%
Tỉ lệ chung			70%			30%					100%

<http://vn teach.com> – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam