

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 - LỚP 12**

Học vấn môn học		Năng lực toán học								
Chủ đề	Nội dung	NL tư duy và lập luận toán học			NL giải quyết vấn đề toán học			NL mô hình hóa toán học		
		Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy			Cấp độ tư duy		
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD
<b>NGUYÊN HÀM TÍCH PHÂN</b>	Nguyên hàm	01TN					01TLN			
	Tích phân	01TN					01TLN			
	Ứng dụng hình học của tích phân	01TN			01TN					01TLN
<b>PHƯƠNG TRÌNH MẶT PHẪNG, ĐƯỜNG THẲNG, MẶT CẦU</b>	Phương trình mặt phẳng	02TN	01TN				01TLN			
	Phương trình đường thẳng trong không gian	01TN			01TN					
	Phương trình mặt cầu	01TN								01TLN
<b>XÁC SUẤT CÓ ĐIỀU KIỆN</b>	Xác suất có điều kiện								01TN	
	Công thức xác suất toàn phần và công thức Bayes	01TN					01ĐS			01TLN
<b>Tổng</b>		08TN	01TN		02TN	04ĐS	03TLN		01TN	03TLN

