

TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN

TỔ TOÁN

MA TRẬN TỔNG QUÁT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II - LỚP 12 NĂM HỌC 2023 - 2024

Thời gian: 90 phút

CÁC CHỦ ĐỀ	CÁC MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ				CỘNG
	Nhận biết (Câu Điểm)	Thông hiểu (Câu Điểm)	Vận dụng (Câu Điểm)	VD cao (Câu Điểm)	
NGUYÊN HÀM CƠ BẢN	2 0.4	2 0.4	1 0.2		5 1
PHƯƠNG PHÁP TÌM NGUYÊN HÀM	2 0.4	2 0.4	1 0.2		5 1
TÍCH PHẦN CƠ BẢN	2 0.4	1 0.2			3 0.6
PHƯƠNG PHÁP TÍNH TÍCH PHẦN		1 0.2	1 0.2		2 0.4
ỨNG DỤNG HÌNH HỌC CỦA TÍCH PHẦN	1 0.2	4 0.8			5 1
CÁC PHÉP TOÁN SỐ PHỨC	1 0.2	3 0.6			4 0.8
PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI VỚI HỆ SỐ THỰC		1 0.2	2 0.4		3 0.6
TẬP HỢP ĐIỂM BIỂU DIỄN SỐ PHỨC		1 0.2	1 0.2		2 0.4
MAX MIN MODUL				1 0.2	1 0.2
HỆ TRỤC TỌA ĐỘ	2 0.4			1 0.2	3 0.6
PHƯƠNG TRÌNH MẶT CẦU	3 0.6	1 0.2		1 0.2	5 1
PHƯƠNG TRÌNH MẶT PHẪNG	1 0.2	5 1			6 1.2
PHƯƠNG TRÌNH ĐƯỜNG THẲNG	2 0.4	4 0.8			6 1.2
TỔNG CỘNG	16 3.2	25 5	6 1.2	3 0.6	50 10

NỘI DUNG KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2023 – 2024

Môn: TOÁN LỚP 11

1. Thời gian làm bài: 90 phút.
2. Hình thức: Trắc nghiệm và Tự luận.
3. Nội dung:

Hình thức	Nội dung	CÁC MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ				CỘNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao	
Trắc nghiệm (6đ – 20 câu)	Đạo hàm	4	3			7 câu
	Xác suất	4	3			7 câu
	<i>Quan hệ vuông góc</i>	4	2			6 câu
Tự luận (4đ – 3 bài)	Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số		1			0,75đ
	Bài toán thực tế đạo hàm			1		0,75đ
	<i>Hình học không gian (Hình chóp)</i>					Hình vẽ 0,5đ
	a) C/m: Đường thẳng vuông góc mặt phẳng	1				0,5đ
	b) Tính thể tích khối chóp		1			0,5đ
	c) Tính góc (góc giữa đường thẳng và mặt phẳng)			1		0,5đ
	d) Tính khoảng cách				1	0,5đ

NỘI DUNG KT HK2 NĂM HỌC 2023 – 2024

Môn: TOÁN LỚP 10

1. Thời gian làm bài: 90 phút.
2. Hình thức: Trắc nghiệm và Tự luận.
3. Nội dung:

Hình thức	Nội dung	CÁC MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ				CỘNG
		Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	VD cao	
Trắc nghiệm (6đ – 20 câu)	Bất phương trình bậc hai một ẩn	2	2			4 câu
	Đại số tổ hợp	2	2			4 câu
	Xác suất	2	2			4 câu
	Đường tròn	2	2			4 câu
	Ba đường conic	2	2			4 câu
Tự luận (4đ – 5 bài)	Tìm hệ số của x^k trong khai triển		1			1đ
	Ứng dụng thực tế giải phương trình quy về phương trình bậc hai		1			0,75đ
	Tính xác suất của biến cố				1	0,5đ
	Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn			1		1đ
	Ứng dụng thực tế ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ			1		0,75đ