

**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN- KHỐI 10**  
**NĂM HỌC 2019-2020**

Thời gian: 90 phút

Trắc nghiệm (TN):5 điểm ( 25câu) , Tự luận 5 điểm

Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kĩ năng			Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi								Tổng
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
BẮT PHƯƠNG TRÌNH	1.Đầu của biểu thức( bpt tích hoặc bpt thương)	Số câu	4		1			1		6	
		Số điểm	0,8		0,2			0,5		1,5	
	2.Bpt chứa ẩn dưới dấu giá trị tuyệt đối.	Số câu	4		1					5	
		Số điểm	0,8		0,2					1,0	
	3. Bpt chứa ẩn dưới dấu căn bậc hai(biểu thức trong căn có bậc không lớn hơn 2)	Số câu						1		1	
		Số điểm						1,0		1,0	
CÔNG THỨC LƯỢNG GIÁC	4.Cung, góc và đường tròn lượng giác.	Số câu	4		1					5	
		Số điểm	0,8		0,2					1,0	
	5.GTLG của góc, cung	Số câu	4		1					5	
		Số điểm	0,8		0,2					1,0	
	6.Sử dụng công thức lượng giác để biến đổi, tính toán, rút gọn.	Số câu						1		1	
		Số điểm						1,0		1,0	
PHƯƠNG PHÁP TỌA ĐỘ TRONG MẶT PHẪNG	7.Phương trình đường thẳng.	Số câu	2		1					3	
		Số điểm	0,4		1,0					1,4	
	8. Phương trình đường tròn.	Số câu	1		1					2	
		Số điểm	0,2		1,0					1,2	
	9. Phương trình đường Elip.	Số câu	1		1					2	
		Số điểm	0,2		0,2					0,4	
10.Bài toán vận dụng cao	Số câu							1	1		
	Số điểm							0,5	0,5		
<b>Tổng</b>			<b>20</b> câuTN (4,0đ)		<b>5</b> câuTN (1,0đ)	<b>2</b> câuTL (2,0đ)		<b>3</b> câuTL (2,5đ)		<b>25TN=5đ</b> <b>6TL = 5đ</b>	

**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ II MÔN TOÁN- KHỐI 11**  
**NĂM HỌC 2019-2020**

Thời gian: 90 phút

Trắc nghiệm (TN):5 điểm ( 25câu) , Tự luận 5 điểm

Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kỹ năng			Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi								Tổng
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
			TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
GIỚI HẠN	1.Giới hạn của dãy số	Số câu	4		1					5	
		Số điểm	0,8		0,2					1,0	
	2.Giới hạn của hàm số	Số câu	5		1					6	
		Số điểm	1,0		0,2					1.2	
	3. Hàm số liên tục( trên một khoảng, trên một tập, ứng dụng,...).	Số câu					1			1	
		Số điểm					1,0			1,0	
ĐẠO HÀM	4.Tìm đạo hàm của hàm số (bằng đn, các quy tắc).	Số câu	5		1		1		7		
		Số điểm	1,0		0,2		0,5		1.7		
	5.Phương trình tiếp tuyến của đường cong.	Số câu					1		1		
		Số điểm					1,0		1,0		
	6.Đạo hàm cấp cao..	Số câu	2		1				3		
		Số điểm	0,4		0,2				0,6		
VÉC TƠ TRONG KHÔNG GIAN  QUAN HỆ VUÔNG GÓC	7.-Véc tơ trong kg -Lý thuyết, các nhận biết trong quan hệ vuông góc.	Số câu	4		1				5		
		Số điểm	0,8		0,2				1,0		
	8.Bài toán hình( mô hình – hình chóp): - Chứng minh quan hệ vuông góc. - Xác định và tính góc hoặc khoảng cách.	Số câu			1(a,b)				1		
		Số điểm			2,0				2,0		
	9. Bài toán vận dụng cao.	Số câu						1	1		
		Số điểm						0,5	0,5		
Tổng			20 câuTN (4,0đ)		5 câuTN (1,0đ)	1 câuTL ( a, b) (2,0đ)		3 câuTL (2,5đ)		1 câuTL (0,5đ)	25TN =5đ 5TL=5đ

