

MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ I (Bản chính thức)
NĂM HỌC 2020-2021

Khối 10

Thời gian: 90 phút

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

Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kĩ năng		Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi								Tổng điểm /10
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Mệnh đề	Số câu	1								1
	Số điểm	0,2								0,2
2. Tập hợp, Các phép toán tập hợp.	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
3. Khái niệm hàm số	Số câu	2		1						3
	Số điểm	0,4		0,2						0,6
4. Hàm số bậc nhất	Số câu	1			1					2
	Số điểm	0,2			0,5					0,7
5. Hàm số bậc hai	Số câu			1	1	1				3
	Số điểm			0,2	1,0	0,2				1,4
6. Đại cương về phương trình	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
7. Phương trình quy về pt bậc nhất, bậc hai.	Số câu			1	1	1	1			4
	Số điểm			0,2	0,5	0,2	1,0			1,9
8. Hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn.	Số câu			1		1				2
	Số điểm			0,2		0,2				0,4
9. Bất đẳng thức và ứng dụng.	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
10. Các định nghĩa vectơ.	Số câu	1								1
	Số điểm	0,2								0,2
11. Tổng, hiệu các vectơ	Số câu			1		1				2
	Số điểm			0,2		0,2				0,4
12. Tích một vectơ với một số	Số câu	1		1	1					3
	Số điểm	0,2		0,2	0,5					0,9
13. Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0 .	Số câu	1			1					2
	Số điểm	0,2			0,5					0,7
14. Tích vô hướng của hai vectơ	Số câu			1			1	1	1	4
	Số điểm			0,2			0,5	0,2	0,5	1,4
Tổng	Số câu	10		10	5	4	2	1	1	33
	Số điểm	2,0		2,0	3,0	0,8	1,5	0,2	0,5	10,0

MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ I (Bản chính thức)
NĂM HỌC 2020-2021

Khối 11

Thời gian: 90 phút

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

Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kĩ năng		Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi								Tổng điểm /10
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Hàm số lượng giác(TXĐ, tính chẵn – lẻ).	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
2. Phương trình lượng giác cơ bản	Số câu	2		1						3
	Số điểm	0,4		0,2						0,6
3. Phương trình lượng giác thường gặp(pt bậc hai đối với một hslg, pt bậc nhất đối với sinx và cosx)	Số câu	2					2			4
	Số điểm	0,4					1,0			1,4
4. Quy tắc đếm	Số câu	2		1						3
	Số điểm	0,4		0,2						0,6
5. Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp	Số câu	2		1		1	1			5
	Số điểm	0,4		0,2		0,2	0,5			1,3
6. Nhị thức Niu-tơn(tính tổng, tìm hệ số, số hạng).	Số câu	2		1			1			4
	Số điểm	0,4		0,2			0,5			1,1
7. Biến cố và xác suất của biến cố(tính bằng đ/n).	Số câu	2		1	1				1	5
	Số điểm	0,4		0,2	0,5				0,5	1,6
8. Phép biến hình(tìm ảnh của điểm và đt qua phép tịnh tiến).	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
9. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng(tìm giao tuyến của hai mp, giao của đường thẳng và mặt phẳng).	Số câu				2					2
	Số điểm				1,5					1,5
10. Hai đường thẳng song song.	Số câu	1		1						2
	Số điểm	0,2		0,2						0,4
11. Đường thẳng song song với mặt phẳng.	Số câu	1					1			2
	Số điểm	0,2					0,5			0,7
Tổng	Số câu	16		8	3	1	5		1	34
	Số điểm	3,2		1,6	2,0	0,2	2,5		0,5	10,0

MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ I(Bản chính thức)

NĂM HỌC 2020-2021

Khối 12

Thời gian: 90 phút(Trắc nghiệm: 50 câu)

Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kĩ năng		Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi								Tổng điểm /10
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		
		TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
1. Tính đơn điệu của hàm số.	Số câu	1		1		1		1		4
	Số điểm	0,2		0,2		0,2		0,2		0,8
2.Cực trị của hàm số.	Số câu	1		1		1				3
	Số điểm	0,2		0,2		0,2				0,6
3. Giá trị lớn nhất, nhỏ nhất.	Số câu	1		1		1		1		4
	Số điểm	0,2		0,2		0,2		0,2		0,8
4. Tiệm cận.	Số câu	1		1		1				3
	Số điểm	0,2		0,2		0,2				0,6
5. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số.	Số câu	3		2		1		1		7
	Số điểm	0,6		0,4		0,2		0,2		1,4
6. Tương giao, tiếp tuyến.	Số câu	1		1		1				3
	Số điểm	0,2		0,2		0,2				0,6
7. Hàm số lũy thừa, mũ, Logarit(TXD, đạo hàm).	Số câu	2		1		1				4
	Số điểm	0,4		0,2		0,2				0,8
8. Phương trình-bpt mũ, phương trình –bpt logarit.	Số câu	3		2		1		1		7
	Số điểm	0,6		0,4		0,2		0,2		1,4
9. Khái niệm khối đa diện.	Số câu	1								1
	Số điểm	0,2								0,2
10. Khối đa diện lồi, đa diện đều.	Số câu	1								1
	Số điểm	0,2								0,2
11. Thể tích khối đa diện	Số câu	1		1		2		1		5
	Số điểm	0,2		0,2		0,4		0,2		1,0
12. Mặt nón, mặt trụ, mặt cầu(Diện tích xung quanh).	Số câu	2		2						4
	Số điểm	0,4		0,4						0,8
13. Khối nón, khối trụ, khối cầu(thể tích các khối đó).	Số câu	2		2						4
	Số điểm	0,4		0,4						0,8
Tổng	Số câu	20		15		10		5		50
	Số điểm	4,0		3,0		2,0		1,0		10,0