

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ _ HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2022 – 2023

MÔN TOÁN _ KHỐI 12

Stt	Nội dung kiến thức (Tên chương/bài/chủ đề)	Nội dung ôn tập trọng tâm (vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Số lượng nội dung, câu hỏi kiến thức kỹ năng cần đạt để tổ chức ôn tập, rèn luyện cho học sinh								Thời lượng – hình thức làm bài
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	
1	Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị hàm số	Sự đồng biến , nghịch biến của hàm số	3		3		3		2		- Thời lượng: 90 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 50 câu.
		Cực trị của hàm số	3		4		3		3		
		Giá trị lớn nhất, nhỏ nhất	3		3		2		2		
		Đường tiệm cận	3		3		3		2		
		Đồ thị hàm số	4		3		3		2		
		Sự tương giao của đồ thị hàm số	3		4		3		2		
2	Lũy thừa, mũ, logarit	Lũy thừa, logarit	4		3		3		2		
		Hàm số mũ, hàm số lũy thừa, hàm số logarit	3		3		2		2		
		Phương trình mũ, PT logarit	4		3		3		3		
		Bất phương trình mũ, bất PT logarit	4		3		3		3		
3	Thể tích khối đa diện	Thể tích khối chóp	3		3		3		3		
		Thể tích khối lăng trụ	3		3		3		3		
		Khoảng cách	2		3		3		3		
4	Khô tròn xoay	Khối nón	3		5		5		3		
		Khối trụ	3		4		4		3		
		Khối cầu	4		5		3		3		

MÔN TOÁN _ KHỐI 11

Stt	Nội dung kiến thức (Tên chương/bài/chủ đề)	Nội dung ôn tập trọng tâm (vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Số lượng nội dung, câu hỏi kiến thức kỹ năng cần đạt để tổ chức ôn tập, rèn luyện cho học sinh								Thời lượng – hình thức làm bài
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	
1	Hàm số lượng giác- Phương trình lượng giác.	-TXĐ. - GTLN, GTNN - Phương trình bậc hai đối với một hàm số lượng giác $\sin x, \cos x$. - Pt $a.\sin x+b.\cos x=c$	2	2	3	3	4	4			- Thời lượng: 60 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm kết hợp với tự luận.
2	Tổ hợp- Xác suất	- Quy tắc đếm. Hoán vị- Chỉnh hợp- Tổ hợp - Nhị thức Newton - Xác suất của biến cố	2	2	4	4	4	4	3	3	
3	Dãy số- Cấp số cộng- Cấp số nhân	- Cấp số cộng - Cấp số nhân	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng	- Phép tịnh tiến - Phép vị tự - Phép quay	3	3	3	3	3	3	3	3	
5	Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song	- Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng - Tìm giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng - Chứng minh đường thẳng song song mặt phẳng - Chứng minh hai mặt phẳng song song	1	0	3	2	3	3	3	3	

MÔN TOÁN _ KHỐI 10

Stt	Nội dung kiến thức (Tên chương/bài/chủ đề)	Nội dung ôn tập trọng tâm (vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Số lượng nội dung, câu hỏi kiến thức kỹ năng cần đạt để tổ chức ôn tập, rèn luyện cho học sinh								Thời lượng – hình thức làm bài
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	Câu hỏi TN	Câu hỏi TL	
1	Mệnh đề và tập hợp	Tập hợp và các phép toán trên tập hợp	3	3	3	3	3	2	2	2	- Thời lượng: 60 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm kết hợp với tự luận.
2	Bất phương trình và hệ bất phương trình	Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3	3	3	2	3	2	0	0	
		Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	3	3	3	2	3	2	2	2	
3	Hàm số bậc hai và đồ thị	Hàm số và đồ thị	5	3	4	3	2	2	2	2	
		Hàm số bậc hai	3	3	5	3	3	2	2	2	
4	Hệ thức lượng trong tam giác	Giá trị lượng giác của một góc từ 0^0 đến 180^0 .	3	3	3	5	3	2	2	2	
		Định lý Cosin và định lý sin	3	3	3	3	3	2	2	2	
		Giải tam giác và ứng dụng thực tế	3	3	6	6	3	2	2	2	
5	Vec tơ	Khái niệm vec tơ	4	5	3	3	3	2	1	1	
		Tổng và hiệu hai vec tơ. Tích một số với một vec tơ									
		Tích vô hướng của hai vec tơ	3	3	5	5	5	2	2	2	
6	Thống kê	-Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng và biểu đồ	3	3	3	3	3	2	0	0	
		Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu	3	3	3	3	3	2	1	0	
		Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của mẫu số liệu	3	3	3	3	3	2	1	0	