

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2023 – 2024
MÔN: TOÁN – KHỐI 10 (Chương trình chuẩn)

I. HÌNH THỨC

- Đề gồm 16 câu Trắc nghiệm (40%) và 6 câu Tự luận (60%).
- Thời gian làm bài : 90 phút.

II. NỘI DUNG

A. Phần Đại số và một số yếu tố giải tích

1. Hàm số và đồ thị.
2. Hàm số bậc hai.

B. Phần Thống kê

1. Số gần đúng và sai số.
2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm và đo mức độ phân tán của mẫu số liệu.

C. Phần Hình học

1. Khái niệm vector.
2. Tổng và hiệu hai vector.
3. Tích của vector với một số.
4. Tích vô hướng của hai vector.

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nguyễn Duy Linh".

Nguyễn Duy Linh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
MÔN TOÁN KHỐI 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút
HÌNH THỨC KIỂM TRA: TRẮC NGHIỆM VÀ TỰ LUẬN

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	ĐƠN VỊ KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC																Tổng số câu		Tổng thời gian (Phút)	Tỉ lệ %
			NHẬN BIẾT				THÔNG HIỂU				VẬN DỤNG				VẬN DỤNG CAO							
			Ch TN	Phút/ Điểm	ch TL	Phút/ Điểm	Ch TN	Phút/ Điểm	ch TL	Phút/ Điểm	Ch TN	Phút/ Điểm	ch TL	Phút/ Điểm	Ch TN	Phút/ Điểm	ch TL	Phút/ Điểm	Ch TN	Ch TL		
1	Hàm số bậc hai và đồ thị	Hàm số và đồ thị	1	2/ 0,25	1	8/ 1	1	2/ 0,25											2	1	12	65%
		Hàm số bậc hai	1	2/ 0,25			2	4/ 0,5	1	10/ 1	2	4/ 0,5	1	10/ 1	1	2/ 0,25			6	2	32	
2	Thống kê	Số gần đúng và sai số	1	2/ 0,25															1	0	2	
		Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu			1	10/ 1													0	1	10	
		Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của mẫu số liệu									1	2/ 0,25							1	0	2	
3	Vector	Khái niệm vector	1	2/ 0,25															1	0	2	35%

		Tổng và hiệu của hai vector			1	10/1					1	2/0,25			1	2/0,25			2	1	14
		Tích của vector với một số													1	2/0,25			1	0	2
		Tích vô hướng của hai vector					1	2/0,25	1	10/1					1	2/0,25			2	1	14
Tổng			4	8/1	3	28/3	4	8/1	2	20/2	4	8/1	1	10/1	4	8/1	0	0/0	16	6	90
Tỉ lệ			40%			30%			20%			10%									100%
Tổng điểm			4			3			2			1									10

Duyệt của BGH
Hiệu Phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ.

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Duy Linh

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 27 tháng 11 năm 2023

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức							
				Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao	
				TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL
1	Đại số và một số yếu tố giải tích	1.1 Hàm số và đồ thị	Nhận biết - Tìm tập xác định của hàm số - Xác định điểm thuộc đồ thị hàm số Thông hiểu: - Cho đồ thị (hình vẽ), tìm khoảng đồng biến/nghịch biến của hàm số	1	1	1					
		1.2 Hàm số bậc hai	Nhận biết: - Nhận biết hàm số bậc hai Thông hiểu: - Vẽ đồ thị hàm số bậc hai - Tìm tọa độ đỉnh của hàm số bậc hai - Xác định bề lõm của đồ thị hàm số bậc hai Vận dụng: - Xác định các hệ số a, b, c của hàm bậc hai khi biết đỉnh/trục đối xứng	1		2	1	2	1	1	



			- Xác định đồ thị của hàm số bậc hai cho trước - Tìm max, min dựa vào bảng biến thiên của hàm số bậc hai cho trước.									
2	Thống kê	2.1 Số gần đúng và sai số	Nhận biết - Quy tròn số theo độ chính xác cho trước	1								
		2.2 Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của MSL	Nhận biết: - Tính số trung bình		1							
		2.3 Các số đặc trưng đo mức độ phân tán của MSL	Vận dụng: - Tìm phương sai					1				
3	Hình học	3.1 Khái niệm vectơ	Nhận biết: - Nhận biết được vectơ bằng nhau/cùng phương	1								
		3.2 Tổng và hiệu của hai vectơ	Nhận biết: - Chứng minh đẳng thức vectơ Vận dụng: - Tính được độ dài của vectơ tổng/hiệu Vận dụng cao: - Bài toán thực tế về tổng hợp lực		1			1		1		
		3.3 Tích của một số với một vectơ	Vận dụng cao: - Phân tích một vectơ theo hai vectơ không cùng phương								1	
		3.4 Tích vô hướng của hai vectơ	Thông hiểu: - Tính tích vô hướng của hai vectơ - Xác định được góc giữa hai vectơ chung gốc Vận dụng: - Bài toán thực tế về tích vô hướng			1	1			1		
Tổng				4	3	4	2	4	1	4	0	

Duyệt của Ban Giám hiệu
Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Duy Linh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

