

TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY

TỔ TOÁN

NỘI DUNG KIỂM TRA HỌC KÌ I

(Năm học 2024 - 2025)

I. Khối 10:

1. Hình thức: Trắc nghiệm 100%.
2. Thời gian: 90 phút
3. Nội dung:

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1					
2	Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	1					1
3	Hàm số và đồ thị	1	1	2	2		1
4	Hàm số bậc hai	1	1	2	2	1	1
5	Vectơ	1	1	2	2		
6	Tổng hiệu hai vectơ	1	1				
7	Tích của vectơ với một số	1		2	2		
8	Tích vô hướng của hai vectơ	1				1	1

II. Khối 11:

1. Hình thức: Trắc nghiệm 100%.
2. Thời gian: 90 phút.
3. Nội dung:

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Dãy số	1					
2	Cấp số cộng	1	1	3	1	1	1
3	Cấp số nhân	1		3	1		1
4	Giới hạn của dãy số	1	1	3	1		

5	Giới hạn của hàm số	1	1	2	2	1	1
6	Hàm số liên tục	1	1				1
7	Quan hệ song song trong không gian	1	1				

III. Khối 12:

1. Hình thức: Trắc nghiệm 100%.

2. Thời gian: 90 phút.

3. Nội dung:

STT	Nội dung	Dạng thức 1 (12 câu)		Dạng thức 2 (4 câu, 16 ý)		Dạng thức 3 (6 câu)	
		NB	TH	NB	TH	TH	VD
1	Tính đơn điệu của hàm số	1					
2	Cực trị của hàm số	1					1
3	Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của hàm số	1					1
4	Đường tiệm cận	1					
5	Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số	1		4	4		
6	Vector và phép toán trong không gian	1					
7	Tọa độ của vector	1		2	2		1
8	Biểu thức tọa độ của các phép toán vector		1			1	
9	Khoảng biến thiên, khoảng tứ phân vị	1	1	2	2	1	
10	Phương sai và độ lệch chuẩn của mẫu số liệu ghép nhóm	1	1				1

TTCM



Nguyễn Thanh Tùng