

SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH  
TỔ TOÁN

KIỂM TRA ĐỊNH KÌ CUỐI HỌC KÌ II  
NĂM HỌC 2024-2025  
MÔN : **TOÁN 11**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA TOÁN 11**

TT	Chủ đề/ Chương	Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá											Tổng			Tỉ lệ % điểm	
			TNKQ						Tự luận									
			Nhiều lựa chọn			Đúng – Sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	
1	Chương VI. Hàm số mũ và hàm số lôgarit	Bài 1. Phép tính lũy thừa	1												1	0	0	2,5
		Bài 2. Phép tính lôgarit													0	0	0	0
		Bài 3. Hàm số mũ. Hàm số lôgarit				4									4	0	0	10,0
		Bài 4. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit			1										0	0	1	2,5

2	<b>Chương VII. Đạo hàm</b>	Bài 1. Đạo hàm	2		1				1					2	1	1	12,5
		Bài 2. Các quy tắc tính đạo hàm		4	1	4				1				4	4	2	27,5
3	<b>Chương VIII. Quan hệ vuông góc trong không gian</b>	Bài 1. Hai đường thẳng vuông góc												0	0	0	0
		Bài 2. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng				2								0	2	0	5,0
		Bài 3. Hai mặt phẳng vuông góc				1			1					0	1	1	7,5
		Bài 4. Khoảng cách trong không gian	1		1				1	1				1	1	2	15,0
		Bài 5. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện.				1								0	1	0	2,5
4	<b>Chương IX. Xác suất</b>	Bài 1. Biến cố giao và quy tắc nhân xác suất				3			1					3	0	1	12,5
		Bài 2. Biến cố hợp				1								1	0	0	2,5

		và quy tắc cộng xác suất																
<b>Tổng số câu</b>			4	4	4	12	4			2	4				16	10	8	34
<b>Tổng số điểm</b>			3,0			4,0			3,0			4,0			3,0	3,0	10,0	
<b>Tỉ lệ %</b>			30			40			30			40			30	30	100	



2	<b>Chương VII.</b> <b>Đạo hàm</b>	- Đạo hàm - Các quy tắc tính đạo hàm	<b>Biết:</b> - Tính đạo hàm hàm số cơ bản - Tính đạo hàm hàm số lượng giác <b>Hiểu:</b> - Phương trình tiếp tuyến tại điểm có hoành độ cho trước. - Đạo hàm cấp hai - Đạo hàm hàm hợp <b>Vận dụng:</b> - Giải bất phương trình - Bài toán thực tế về lãi kép, lãi kép liên tục. - Bài toán về vận tốc, gia tốc.	2	4	2	4				1	1			
3	<b>Chương VIII. Quan hệ góc trong</b>	- Hai đường thẳng vuông góc - Đường thẳng	<b>Biết:</b> - Tính thể tích khối hộp. <b>Hiểu:</b>	1		1	4				1	2			

	<b>không gian</b>	<p>vuông góc với mặt phẳng</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hai mặt phẳng vuông góc</li> <li>- Khoảng cách trong không gian</li> <li>- Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.</li> <li>- Góc nhị diện.</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, hai mặt phẳng vuông góc, hình chiếu của đường thẳng lên mặt phẳng, góc giữa đường và mặt phẳng.</li> <li>- Tính thể tích khối lăng trụ.</li> </ul> <p><b>Vận dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng.</li> <li>- Xác định và tính góc phẳng nhị diện.</li> <li>- Bài toán liên quan đến hình chóp cụt đều.</li> </ul>												
4	<b>Chương IX. Xác suất</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biến cố giao và quy tắc nhân xác suất</li> <li>- Biến cố hợp</li> </ul>	<p><b>Biết:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số phần tử của không gian mẫu</li> <li>- Biến cố giao</li> </ul>				4					1			

	và quy tắc cộng xác suất	- Biến cố hợp - Biến cố xung khắc <b>Vận dụng:</b> - Tính xác suất của biến cố												
<b>Tổng số câu</b>			4	4	4	12	4	0	0	2	4			
<b>Tổng số điểm</b>			3,0			4,0			3,0			10,0		
<b>Tỉ lệ %</b>			30			40			30			100%		

**Ghi chú:**

**1. Thời gian làm bài:** 90 phút

**2. Thang điểm**

**PHẦN I:** Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 0,25 điểm

**PHẦN II:** Điểm tối đa của 01 câu hỏi là 1 điểm.

- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 01 ý trong 1 câu hỏi được 0,1 điểm.
- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 02 ý trong 1 câu hỏi được 0,25 điểm.
- Thí sinh chỉ lựa chọn chính xác 03 ý trong 1 câu hỏi được 0,50 điểm.
- Thí sinh lựa chọn chính xác cả 04 ý trong 1 câu hỏi được 1 điểm.

**PHẦN III:** Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 0,5 điểm.