

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 04 năm 2024

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2
MÔN: TOÁN 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 phút

TT	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
1	1. ĐẠO HÀM	1.1. Đạo hàm	Thông hiểu: - Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại tiếp điểm hoặc tại điểm có hoành độ. (Câu 2a) - Tính vận tốc tức thời và gia tốc tức thời. (Câu 2b)	0	2	0	0
		1.2. Các quy tắc tính đạo hàm	Nhận biết: - Tính đạo hàm của các hàm số dạng: đa thức, $\sqrt{u}$, $\log_a u$, $\sin u$ và $\cos u$. (Câu 1a, b, c, d)	4	0	0	0
2	2. QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	2.1. Hai mặt phẳng vuông góc	Thông hiểu: - Chứng minh đường thẳng vuông góc mặt phẳng. (Câu 5a)	0	1	0	0
		2.2. Khoảng cách trong không gian	Nhận biết: - Tính thể tích của hai trong bốn khối sau: khối lập phương, khối hộp chữ nhật, khối chóp, khối lăng trụ. (Câu 4) Thông hiểu: - Tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng (Câu 5b*)	1	1*	0	0
		2.3. Góc giữa đường	Thông hiểu:	0	1*	0	0

		thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện	- Tính góc giữa hai mặt phẳng. (Câu 5b*)				
3	3. XÁC SUẤT	3.1. Biến cố giao, hợp và quy tắc cộng, nhân xác suất	Vận dụng: - Tính xác suất của các biến cố giao, hợp. (Câu 3)	0	0	1	0
Tổng				5	4	1	0

Lưu ý:

(1): Giáo viên có thể ra 1 câu hỏi cho đề kiểm tra ở cấp độ thông hiểu ở đơn vị kiến thức: 2.2 hoặc 2.3*

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Phạm Văn Thiện

Phan Huỳnh Phương Thúy

*Nơi
nhận:*

- BGH
- GVBM
- Học sinh
- Lưu trữ