

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 02 năm 2024

BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA 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, kĩ 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. HÀM SỐ MŨ VÀ HÀM SỐ LÔGARIT	1.1. Phép tính lũy thừa	Nhận biết: - Viết các biểu thức dưới dạng lũy thừa (Câu 1a, 1b)	2	0	0	0
		1.2. Phép tính lôgarit	Thông hiểu: - Biểu diễn $\log_a b$ theo giá trị lôgarit cho trước. (Câu 3)	0	1	0	0
		1.3. Hàm số mũ. Hàm số lôgarit	Thông hiểu: - Tìm tập xác định của hàm số lôgarit. (Câu 2)	0	1	0	0
		1.4. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	Nhận biết: - Biết giải phương trình lôgarit cơ bản (Câu 4a) ; phương trình mũ đưa về cùng cơ số (Câu 4b) . - Biết giải bất phương trình mũ cơ bản (Câu 5a) . Thông hiểu: - Giải bất phương trình lôgarit (Câu 5b) . Vận dụng: - Toán thực tế (Câu 6)	3	1	1	0

2	2. QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	2.1. Hai đường thẳng vuông góc	Thông hiểu: - Tính góc giữa hai đường thẳng (Câu 7c)	0	1	0	0
		2.2. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	Nhận biết: - Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng (Câu 7a).	1	0	0	0
		2.3. Mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng	Thông hiểu: - Chứng minh hai mặt phẳng vuông góc (Câu 7b)	0	1	0	0
		Tổng		6	5	1	0

**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