

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 12 năm 2023

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1- NĂM HỌC 2023- 2024
MÔN TOÁN 10 – 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
1	1. Hàm số bậc hai và đồ thị	1.1. Hàm số và đồ thị	Nhận biết: - Tính 2 giá trị của hàm số (hàm số có điều kiện) (Câu 1) - Tìm tập xác định của hàm số (Câu 2a, 2b) Thông hiểu: - Tìm tập xác định của hàm số kết hợp chứa ẩn trong căn bậc hai và dưới mẫu (Câu 2c)	3	1	0
		1.2. Hàm số bậc hai	Thông hiểu: - Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số bậc hai. (Câu 3a) - Tìm tọa độ giao điểm của hai đồ thị hàm số (Câu 3b) - Tìm hàm số bậc hai (2 ẩn) hoặc bài toán thực tế liên quan hàm số bậc hai. (Câu 4)	0	3	0
2	2. Vector	2.1. Tổng và hiệu của hai vector	Nhận biết - Chứng minh đẳng thức vector từ các điểm tùy ý (quy tắc ba điểm, quy tắc trừ). (Câu 5)	1	0	0

		2.2. Tích của một số với một vector	Nhận biết - Tính tích vô hướng bằng định nghĩa trong tam giác (Câu 6) Vận dụng: - Chứng minh ba điểm thẳng hàng, phân tích một vector theo hai vector không cùng phương, tìm tập hợp điểm, tính tỉ số độ dài (Câu 7)	1	0	1
		2.3. Tích vô hướng của hai vector				
Tổng				5	4	1

**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