

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 02 năm 2023

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2
MÔN: TOÁN 10 – 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. Bất phương trình bậc hai một ẩn	1.1. Dấu của tam thức bậc hai	Nhận biết: - Xét dấu của tam thức bậc hai (Câu 1) Thông hiểu: - Tìm tham số m để tam thức bậc hai không đổi dấu trên $\mathbb{R}$ (a không chứa tham số m ; b^2 không phân tích hằng đẳng thức) (Câu 4)	1	1	0	0
		1.2. Giải bất phương trình bậc hai một ẩn	Nhận biết: - Giải bất phương trình bậc hai một ẩn. (Câu 2)	1	0	0	0
		1.3. Phương trình quy về phương trình bậc hai	Thông hiểu: - Giải phương trình dạng $\sqrt{ax^2 + bx + c} = \sqrt{dx^2 + ex + f}$ (Câu 3a) - Giải phương trình dạng $\sqrt{ax^2 + bx + c} = dx + e$ (Câu 3b) Vận dụng: - Toán thực tế (Câu 5)	0	2	1	0

2	2. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng	2.1. Tọa độ của vectơ	Nhận biết: - Tính tọa độ vectơ $\overrightarrow{AB}; \overrightarrow{BC}$. (Câu 6a)	1	0	0	0
		2.2. Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ	Nhận biết: - Viết phương trình đường thẳng đi qua điểm A và nhận $\vec{n}$ làm vectơ pháp tuyến. (Câu 6b) - Tính khoảng cách từ một điểm đến đường thẳng (Câu 6c)	2	0	0	0
		2.3. Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	Thông hiểu: - Viết phương trình đường tròn có tâm và đi qua một điểm (Câu 7)	0	1	0	0
Tổng				5	4	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