|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐĂK LĂK**  **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ** | **MA TRẬN KIỂM TRA HỌC KÌ 1**  **NĂM HỌC: 2020 – 2021**  **MÔN: TOÁN**  **KHỐI: 10** |

**BẢNG MÔ TẢ**

**Phần I: Trắc nghiệm (4 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Hình thức** | **Cấp độ tư duy – Mô tả** | | **Điểm** | | **Tổng** |
| **MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT** | |
| **Tập hợp -Mệnh đề**  **( 6 câu)** | TN | 1 | Nhận biết mệnh đề -mệnh đề chứa biến | 0,2 | 6x02 | |
| 2 | Liệt kê các phần tử của tập hợp từ một phát biểu | 0,2 |
| 3 | Tìm hiệu hai tập hợp ( Tập các phần tử) | 0,2 |
| 4 | Tìm giao hai tập hợp số (Đoạn, khoảng) | 0,2 |
| 5 | Tìm hợp hai tập hợp, (Đoạn, khoảng) | 0,2 |
| 6 | Xác định mệnh đề phủ định của mệnh đề chứa kí hiệu với mọi, tồn tại | 0,2 |
| **Hàm số**  **(4 câu)** | TN | 1 | Tính giá trị hàm số tại biến số | 0,2 | 4x0,2 | |
| 2 | Nhận biết tập xác định của hàm số đơn giản ( ) | 0,2 |
| 3 | Nhận dạng hàm số y=ax+b, biết đồ thị qua 2 điểm. | 0,2 |
| 4 | Nhận biết điểm thuộc (P) qua hình vẽ. | 0,2 |
|  |  |  |
| **Phương trình-Hệ phương trình.**  **(2câu)** |  | 1 | Nhận biết nghiệm của phương trình | 0,2 | 2x0,2 | |
| 2 | Nhận biết 2 phương trình tương đương | 0,2 |
|  |  |  |
| **Vectơ-Tọa độ (4 điểm)** | TN | 1 | Nhận biết 2 vec tơ cùng phương, bằng nhau qua hình. | 0,2 | 4x0,2 | |
| 2 | Nhận biết quy tắc cộng hai vectơ | 0,2 |
| 3 | Biết tích của vectơ với một số ( dựa theo hình vẽ ) | 0,2 |
| 4 | Xác định tọa độ trung điểm của đoạn thảng, tọa độ trọng tâm tam giác | 0,2 |
| **Tích vô hướng của hai vectơ (4 câu )** | TN | 1 | Tính giá trị lượng giác của biểu thức gồm nhiều góc đã biết có số đo khác nhau.. | 0,2 | 4x0,2 | |
| 2 | Tính tích vô hướng hai vectơ theo định nghĩa | 0,2 |
| 3 | Tính khoảng cách hai điểm | 0,2 |
| 4 | Tính góc giữa hai vectơ | 0,2 |
| Tổng số | |  |  | | 20x0,2 | |

**Phần II: Tự luận (6 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**    **Chủ đề** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Cộng** |
| **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **HÀM SỐ**  **(1 điểm)** | Xác định (P), biết (P) qua các điểm (chỉ hai ẩn là 2 trong 3 số a,b,c ). **(1 đ)** |  |  | 1đ |
| **PHƯƠNG TRÌNH**  **(3 điểm)** | Giải phương trình quy về bậc hai dạng:  **(1 đ)** | Sử dụng định lí Vi ét trong phương trình bậc hai có chứa tham số.  **(1đ)** | Giải pt chứa căn thức quy vê bậc hai hoặc các vấn đề liên qua đến pt bậc hai.  **(1đ)** | **3 đ** |
| **TÍCH VÔ HƯỚNG** | Tìm tọa độ các vectơ, tính góc tam giác.  **( 1 điểm)** | Tìm tọa độ các điểm cho trước lập thành tam giác ( cân, đều, vuông).  **(1đ)** |  | **2đ** |
| **TỔNG CỘNG** | 3 | 2 | 1 | **6 d** |

EAKAR, NGÀY 7/12/2020

Tổ trưởng

NGUYỄN VĂN DỤC