|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG** | **BẢNG MA TRẬN ĐẶC TẢ KỲ KIỂM TRA HK2 / NH: 2021- 2022**  **MÔN: TOÁN ; KHỐI: 10**  *Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)* |

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | **Tổng** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Dấu nhị thức bậc nhất, tam thức bậc hai** | **Nhận biết:**  - Giải bất phương trình tích, thương  **Thông hiểu:**  - Giải bất phương trình chứa căn bậc hai và giá trị tuyệt đối  **Vận dụng:**  Định m để bất phương trình nghiệm đúng mọi x, vô nghiệm. | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| **2** | **Công thức lượng giác** | **Nhận biết:**  Tính giá trị lượng giác của một cung, chứng minh đẳng thức lượng giác (công thức cơ bản)  **Thông hiểu:**  - Tính giá trị lượng giác của một cung (công thức cộng, nhân đôi)  **Vận dụng thấp:**  -Rút gọn, chứng minh đẳng thức lượng giác (công thức cộng, nhân đôi, hạ bậc). | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| **3** | **Phương trình đường thẳng, đường tròn** | **Nhận biết:**  Viết phương trình đường thẳng đi qua hai điểm.  **Thông hiểu:**  Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn song song hoặc vuông với một đường thẳng cho trước  **Vận dụng cao:**  Tìm điểm thỏa điều kiện cho trước | 1 | 1 |  | 1 | **3** |
| **4** | **Phương trình Elip** | **Nhận biết:**  Xác định các yếu tố khi biết phương trình elip  Viết phương trình chính tắc của Elip khi biết các yếu tố | 1 |  |  |  | **1** |
| **Tổng** | | | **4.0** | **3.0** | **2.0** | **1.0** | **10** |
| **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |