**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2**

**MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | |
| **Nội dung** | **Điểm** | **Nội dung** | **Điểm** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **1. Bất đẳng thức. Bất phương trình** | 1.2. Bất phương trình | 1 câu giải bất phương trình bằng bảng xét dấu | **1** | Tìm tham số thoả điều kiện phương trình, bất phương trình bậc hai một ẩn | **1** |  |  |
| 1 câu bất phương trình chứa dấu trị tuyệt đối hoặc căn thức | **1** |  |  |
| **2** | **2. Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác** | 3.2. Giá trị lượng giác của một cung | Tính các giá trị lượng giác cơ bản | **1** | Tính giá trị biểu thức | **1** |  |  |
| 3.3. Công thức lượng giác |  |  | Tính các giá trị lượng giác bằng các công thức cộng, nhân đôi, hạ bậc, … | **1** | Chứng minh, rút gọn biểu thức, … | **1** |
| **3** | **3. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng** | 3.1. Phương trình đường thẳng |  |  | Viết phương trình đường thẳng | **1** |  |  |
| 3.2. Phương trình đường tròn |  |  | Viết phương trình đường tròn | **1** | Viết phương trình tiếp tuyến | 1 |
| **Tổng** | |  |  | **3** |  | **5** |  | **2** |