|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT** **EMASI VẠN PHÚC** | **ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2021 – 2022****Môn: Toán - Khối 10** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung****kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo** **mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | Bất đẳng thức. Bất phương trình | Dấu của tam thức bậc hai | **Nhận biết**Lập bảng xét dấu của tam thức bậc hai (Câu 1a).**Vận dụng:**Vận dụng định lí về dấu của tam thức bậc hai để giải bất phương trình (Câu 1b). | 1 ý1đ |  | 1 ý1đ |  |
| Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | **Nhận biết:**Biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình bậc nhất hai ẩn (Câu 2). | 1 ý1,5đ |  |  |  |
| **2** | Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác | Giá trị lượng giác của một cung | **Nhận biết:**Đổi góc từ đơn vị độ sang radian và ngược lại (Câu 3a)..Tính các giá trị lượng giác của một góc (Câu 3b)..**Thông hiểu:**Tính các giá trị lượng giác của một góc khi cho trước một giá trị lượng giác của góc đó, áp dụng tính giá trị biểu thức (Câu 4). | 1 ý1đ | 1 ý2đ |  |  |
| **3** | Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng | Phương trình đường tròn | **Nhận biết:**Viết phương trình đường tròn khi cho trước tâm và bán kính (Câu 5a)..Viết phương trình đường tròn khi cho trước đường kính (Câu 5b). | 2 ý1,5đ |  |  |  |
| Vị trí tương đối giữa đường thẳng và đường tròn | **Nhận biết:**Xét vị trí tương đối của của đường thẳng và đường tròn (Câu 6a). | 1 ý1đ |  |  |  |
| Phương trình tiếp tuyến của đường tròn | **Vận dụng:**Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn đi qua một điểm cho trước (Câu 6b). |  |  | 1 ý1đ |  |