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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ** **KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng** | **Tỉ lệ** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **TL** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** | **TL** | **Thời gian** |
| 1 | Bất đẳng thức. Bất phương trình | Dấu của tam thức bậc hai | 1 ý1đ | 6p |  |  | 1 ý1 đ | 6p |  |  | 3 ý | 18p | 65% |
| Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 1 ý1,5đ | 6p |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác | Giá trị lượng giác của một cung | 1 ý1đ | 6p | 1 ý2đ | 12p |  |  |  |  | 2 ý | 18p |
| 3 | Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng | Phương trình đường tròn | 2 ý1,5đ | 12p |  |  |  |  |  |  | 4 ý | 24p | 35% |
| Vị trí tương đối giữa đường thẳng và đường tròn. | 1 ý1đ | 6p |  |  |  |  |  |  |
| Phương trình tiếp tuyến của đường tròn |  |  |  |  | 1 ý1đ | 6p |  |  |
| **Tổng** |  | 6 | 36p | 1 | 12p | 2 | 12p |  |  | 10 | 60p | 100% |
| **Tỉ lệ** |  | 60% | 20% | 20% |  |  |  |  |