|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH 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 ý  1đ | 6p |  |  | 1 ý  1 đ | 6p |  |  | 3 ý | 18p | 65% |
| Bất phương trình bậc nhất hai ẩn | 1 ý  1,5đ | 6p |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác | Giá trị lượng giác của một cung | 1 ý  1đ | 6p | 1 ý  2đ | 12p |  |  |  |  | 2 ý | 18p |
| 3 | Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng | Phương trình đường tròn | 2 ý  1,5đ | 12p |  |  |  |  |  |  | 4 ý | 24p | 35% |
| Vị trí tương đối giữa đường thẳng và đường tròn. | 1 ý  1đ | 6p |  |  |  |  |  |  |
| Phương trình tiếp tuyến của đường tròn |  |  |  |  | 1 ý  1đ | 6p |  |  |
| **Tổng** | |  | 6 | 36p | 1 | 12p | 2 | 12p |  |  | 10 | 60p | 100% |
| **Tỉ lệ** | |  | 60% | | 20% | | 20% | |  | |  |  |  |