**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NH 2021-2022**

**MÔN: TOÁN 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **Tổng %** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số câu** | | **Thời gian** |
| **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **Số câu** | **Thời gian** | **TN** | **TL** |
| **1** | Bất phương trình | xét dấu biểu thức | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1  2  1 | 0  2 | 3  21  6 | **33.3** |
| giải bất phương trình | 1 | 3 | 3 | 18 |  |  |
| Hệ bất phương trình |  |  | 1 | 6 |  |  |
| **2** | Lượng Giác | Công thức lượng giác | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1  1  2 | 2 | 3  6  21 | **33.3** |
| Rút gọn |  |  | 1 | 6 |  |  |
| Tìm các đại lượng | 2 | 6 | 1 | 6 | 1 | 9 |
| **3** | phương trình đường thẳng | pt tham số | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1  1  1  1 | 1  1  1 | 3  6  13  6  9 | **33.3** |
| pt tổng quát | 2 | 6 |  |  |  |  |
| **4** | phương trình đường tròn | Xác định tâm và bán kính | 1 | 3 |  |  |  |  |
| viết pt đường tròn | 1 | 3 | 1 | 6 |  |  |
| pt tiếp tuyến đường tròn |  |  |  |  | 1 | 9 |
|  | **Tổng** | | **10** | **30** | **7** | **42** | **2** | **18** |  |  | **12** | **7** | **90** | **100** |
|  | **Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức** | | **52.6** |  | 36.9 |  | **10.5** |  |  |  |  |  |  |  |