**MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CUỐI HỌC KÌ II TOÁN 10 NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIÊU** | **VẬN DỤNG THẤP** | **TỔNG** |
| Số câu | Số điểm | Số câu | Số điểm | Số câu | Số điểm | Số câu | Số điểm |
| BPT bậc 1  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Bpt bậc 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Tìm tham số để pt bậc hai có nghiệm, vô nghiệm, 2 nghiệm. |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Tính các GTLG | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Chứng minh đẳng thức lượng giác |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Rút gọn biểu thức lượng giác |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Tính giá trị biểu thức lượng giác . |  |  |  |  | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| Viết pt đường thẳng dạng tham số, tổng quát. | 1 | 0,5 |  |  |  |  | 1 | 0,5 |
| Tìm tâm và bán kính của đường tròn | 1 | 0,5 |  |  |  |  | 1 | 0,5 |
| Viết phương trình đường tròn. |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Viết phương trình tiếp tuyến  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| Tìm điều kiện thỏa yêu cầu. |  |  |  |  | 1 | 0.5 | 1 | 0,5 |
| **Tổng** | **6** | **5** | **4** | **4** | **2** | **1** | **12** | **10** |