**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NH 2023- 2024**

**MÔN: TOÁN – LỚP 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **% tổng****điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Số CH** |  |
| **Số CH** |  | **Số CH** |  | **Số CH** |  | **Số CH** |  | **TN** | **TL** |
| **1** | Sự tương giao  | **0** |  | **3** |  | **2** |  |  |  | **5** | 1 |  |  |
| Lũy thừa, mũ, logarit  | **3** |  | **3** |  | **1** |  |  |  | **7** |  |  |  |
|  | Pt mũ- logarit | **2** |  | **2** |  | **1** |  |  |  | **5** | 2 |  |  |
| Nón – trụ- cầu | **3** |  | **3** |  | **1** |  |  |  | **7** | 1 |  |  |
|  | Tổng | **8** |  | **11** |  | **5** |  |  |  | **24** | 4 |  | **10** |

 TP.HCM, Ngày 15/12/2023

 Giáo viên

 Trần Bảo Hưng