**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I TOÁN 12 NH 2021-2022**

**TOÁN 12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Số câu** | **Số điểm** |
| **NB** | **TH** | **VDT** | **VDC** |
| 1 | Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số |  Đồng biến, nghịch biến | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| Cực trị | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,8 |
| GTLN,GTNN | 1 | 1 |  | 0 | 0,4 |
| Tiệm cận | 1 | 1 |  | 0 | 0,4 |
| Tương giao | 1 | 1 | 1 | 0 | 0,6 |
| Đồ thị | 2 | 1 |  | 0 | 0,6 |
| Tiếp tuyến |  | 1 |  | 0 | 0,2 |
| 2 | Hàm số lũy thừa, hàm số mũ và hàm số logarit | Lũy thừa | 1 | 1 |  | 0 | 0,4 |
| Hs lũy thừa | 1 | 1 |  | 0 | 0,4 |
| Lãi suất |  |  | 1 | 0 | 0,2 |
| Hs mũ và logarit | 2 | 1 |  | 0 | 0,6 |
| Pt mũ và logarit | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,8 |
| Bất pt mũ và logarit | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| 3 | Khối đa diện | Các chủ đề về khối đa diện | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| 4 | Mặt nón | Các chủ đề về mặt nón | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| 5 | Mặt trụ | Các chủ đề về mặt trụ | 2 | 1 |  | 0 | 0,6 |
| 6 | Mặt cầu | Các chủ đề về mặt cầu | 2 | 1 | 1 | 0 | 0,8 |
| **Tổng** | **25** | **20** | **5** | 0 | 10 |