**MA TRẬN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM HKII TOÁN 12(NH:2021-2022)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chuyên đề** | **Đơn vị kiến thức** | **Cấp độ câu hỏi** | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Nguyên hàm – Tích phân | Nguyên hàm | 3 | 3 | 1 |  | **7** |
| Tích phân | 3 | 2 | 1 | 1 | **7** |
| Ứng dụng tích phân | 2 | 2 | 1 | 1 | **6** |
|
| 2 | Số phức | Dạng hình học | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| Dạng đại số | 3 | 1 | 1 |  | **5** |
| PT phức |  | 1 |  | 1 | **2** |
| 3 | Hình Oxyz | Đường thẳng | 2 |  | 1 | 1 | **4** |
| Mặt phẳng | 2 | 1 |  | 1 | **4** |
| Mặt cầu | 2 | 1 | 1 |  | **4** |
| Bài toán tọa độ điểm, vectơ | 2 | 1 | 1 |  | **4** |
| Khoảng cách |  | 1 |  |  | **1** |
| Góc |  | 1 |  |  | **1** |
| Vị trí tương đối |  |  | 2 |  | **2** |
|  |  |  | **20** | **15** | **10** | **5** | 50  (10 điểm) |