**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN 12 NĂM HỌC 2021 - 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stt** | **CHỦ ĐỀ** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng Cao** |
| **1** | Nguyên hàm-Tích phân-Ứng dụng của tích phân | 1.1 Nguyên hàm | 3 | 2 | 1 |  |
| 1.2 Tích phân | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 1.3 Ứng dụng của tích phân trong hình hoc | 2 | 2 | 1 | 1 |
| **2** | Số phức | 2.1 Số phức | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 2.2 Cộng, trừ và nhân số phức | 2 | 1 |
| 2.3 Phép chia số phức | 1 | 1 |
| 2.4 Phương trình bậc hai với hệ số thực | 1 | 1 |
| **3** | Phương pháp tọa độ trong không gian | 3.1 Hệ tọa độ trong không gian | 2 | 1 | 1 |  |
| 3.2 Phương trình mặt cầu | 2 | 1 |  |  |
| 3.2 Phương trình mặt phẳng | 2 | 1 | 1 |  |
| 3.3 Phương trình đường thẳng | 2 | 1 | 1 |  |
|  | **Tổng** |  | **22** | **14** | **10** | **4** |