

## MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II MÔN TOÁN K12 (22-23)

NB: 3 đ; TH: 3 đ; VDT: 3 đ; VDC: 1 đ.

| STT | NỘI DUNG                                | Mức độ |    |     |     |
|-----|-----------------------------------------|--------|----|-----|-----|
|     |                                         | NB     | TH | VDT | VDC |
| 1   | Nguyên hàm                              | 2      | 1  | 1   |     |
| 2   | Nguyên hàm bằng phương pháp đổi biến    | 1      | 1  |     |     |
| 3   | Nguyên hàm bằng phương pháp từng phần   | 1      | 1  |     |     |
| 4   | Tích phân bằng phương pháp tp đổi biến  |        | 1  | 1   | 1   |
| 5   | Tích phân bằng phương pháp tp từng phần |        | 1  | 1   |     |
| 6   | Tính diện tích của hình phẳng           | 1      | 1  | 1   |     |
| 7   | Tính thể tích khối tròn xoay            | 1      | 1  | 1   |     |
| 8   | Số phức                                 | 3      | 5  | 2   | 2   |
| 9   | Hệ tọa độ trong kg                      | 1      |    | 2   |     |
| 10  | Mặt cầu                                 | 1      |    | 2   | 1   |
| 11  | Mặt phẳng                               | 2      |    | 2   |     |
| 12  | Đường thẳng                             | 2      | 3  | 2   | 1   |
|     | Tổng                                    | 15     | 15 | 15  | 5   |