**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 MÔN TOÁN LỚP 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác (08 tiết)** | Góc lượng giác (01 tiết) | 1-2 |  |  |  |  |  |  |  | 4% |
| Giá trị lượng giác của một góc lượng giác (01 tiết) | 3-5 |  | 6 |  |  | TL3 |  |  | 13% |
| Các công thức lượng giác (02 tiết) | 7-9 |  | 10 |  |  |  |  |  | 8% |
| Hàm số lượng giác và đồ thị (02 tiết) | 11 |  |  | TL1 |  |  |  |  | 7% |
| Phương trình lượng giác (02 tiết) | 12-13 |  | 14 |  | 15 |  |  |  | 8% |
| **2** | **Dãy số, cấp số cộng, cấp số nhân (16 tiết)** | Dãy số (02 tiết) | 16 |  | 17-18 |  |  |  |  |  | 6% |
| Cấp số cộng (02 tiết) | 19-20 |  | 21-22 | TL2 |  |  |  |  | 13% |
| Cấp số nhân (02 tiết) | 23-24 |  | 25 |  |  | TL4 |  |  | 11% |
| **3** | **Đường thẳng và mặt phẳng. Quan hệ song song trong không gian (06 tiết)** | Điểm, đường thẳng và mặt phẳng trong không gian (03 tiết) | 26-27 |  | 28 |  | 29-30 |  |  |  | 15% |
| Hai đường thẳng song song (03 tiết) | 31-32 |  | 33 |  | 34-35 |  |  | Tl5 | 15% |
| **Tổng** | | | **20** | **0** | **10** | **2** | **5** | **2** | **0** | **1** | 40 |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |