## NHÓM THPT PHÚ LƯƠNG

## 3.2.1. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 11

| **TT**  | **Chương/Chủ đề**  | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  |  | **Mức độ đánh giá**  |  | **Tổng % điểm**  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (10 tiết)** | *Góc lượng giác. Các phép biến đổi lượng giác*  | 1  |   | 1  |   |   |  |  |  | 14%  |
| *Hàm số lượng giác và đồ thị*  | 1 |   | 1  |   |   |   |   |   |
| *Phương trình lượng giác cơ bản*  | 1  |   |   |   |   |   |   |   |
| **2**  | **Dãy số. CSC. CSN (7tiết)** | *Dãy số. Dãy số tăng, dãy số giảm*  | 1  |   | 1 |   |   |   |   |   |
|  | *Cấp số cộng. Số hạng tổng quát của cấp số cộng.* *Tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số cộng* (7 tiết) |   |   | 2  |   |   |      |      | 1(TL1) | 18% |
| *Cấp số nhân. Số hạng tổng* *quát của cấp số nhân.* *Tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số nhân*  | 1  |   | 1  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |
| **3**  | **Giới hạn. Hàm** **số liên tục (7tiết)** | *Giới hạn của dãy số. Phép toán giới hạn dãy số. Tổng của một cấp số nhân lùi vô hạn*  | 2  |   | 1  |   |   | 1 (TL2)  |   |   | 28%  |
| *Giới hạn của hàm số. Phép toán giới hạn hàm số*  | 2  |   | 2 |   |   |   |   |
| *Hàm số liên tục*  | 2  |   |   |   |   |   |   |   |
| **4**  | **Đường thẳng và mặt phẳng trong không** **gian (3 tiết)** | *Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Cách xác định mặt phẳng. Hình chóp và hình tứ diện*  |   |   | 1  |   |   |   |   |   | 30% |
| **5**  | **Quan hệ song song (15 tiết)** |  *Hai đường thẳng song song* |   |   | 2  |   |   |   |   |   |
|  | **Phép chiếu song song**  | *Đường thẳng và mặt phẳng song song*  |   |   | 3 |   |   | 1(TL3a  |  |   |  |   |
| *Hai mặt phẳng song song. Định lí Thalès trong không gian. Hình lăng trụ và hình hộp*  |   |   | 2 |   |   | 1(TL3b)  |  |   |  |   |
| *Phép chiếu song song. Hình biểu diễn của một hình không gian*  | 1  |   | 1  |   |   |   |  |   |  |   |
| **6**  | **Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm cho mẫu số liệu ghép nhóm (4 tiết)** | *Số trung bình cộng*  | 1  |   |   |   |   |   |  |   |  |  | 10%  |
| *Trung vị*  |  1 |   | 1 |   |   |    |  |   |  |   |
| *Tứ phân vị*  | 1  |   |  |   |   |  |  |   |  |   |
| *Mốt* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng**  | **15**  | **0**  | **20**  | **0**  | **0**  | **2**  |  | **0**  |  | **1**  |   |
|  | **Tỉ lệ %**  | **30%** |  | **40%**  | **20%**  |  |  | **10%**  | **100**  |
|  | **Tỉ lệ chung**  |  | **70%**  | **30%**  |  |  | **100**  |