**Ma trận đề Kiểm tra cuối kỳ I\_ Khối 11.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Mức độ** | | | | Tổng số câu |
| NB | TH | VD | VDC |
| 1. **Đại số. ( 35 câu).** |  |  |  |  |  |
| **Chương I. Hàm số và phương trình lượng giác**  **( 15 câu)** |  |  |  |  |  |
| 1. Tập xác định | **2** | **2** |  |  | 4 |
| 1. Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất. | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Phương trình lượng giác cơ bản. | **2** | **2** |  |  | 4 |
| 1. Phương trình lượng giác thường gặp. | **1** | **4** |  |  | 5 |
| **Chương II. Tổ hợp \_ Xác suất ( 20 câu)** |  |  |  |  |  |
| 1. Quy tắc đếm. | **3** | **4** |  |  | 7 |
| 1. Hoán vị\_ Chỉnh hợp\_ Tổ hợp. | **3** | **4** |  |  | 7 |
| 1. Nhị thức Newton | **2** | **4** |  |  | 6 |
| 1. **Hình học (15 câu).** |  |  |  |  |  |
| * **Chương 2: Quan hệ song song ( 6 câu)** |  |  |  |  |  |
| 1. Tìm giao tuyến của 2 mặt phẳng. | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Tìm giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Đường thẳng song song mặt phẳng. |  | **1** |  |  | 1 |
| 1. Hai mặt phẳng song song. |  | **1** |  |  | 1 |
| * **Chương 3: Quan hệ vuông góc( 9 câu)** |  |  |  |  |  |
| 1. Góc giữa 2 đường thẳng | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Đường thẳng vuông góc đường thẳng | **1** | **1** |  |  | 2 |
| 1. Đường thẳng vuông góc mặt phẳng | **1** | **2** |  |  | 3 |
| **Tỉ lệ** | **20 câu (40%)** | **30 câu (60%)** |  |  | 50 |