**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ 1- TOÁN 11**

**NĂM HỌC : 2023-2024**

**HÌNH THỨC KIỂM TRA: TRẮC NGHIỆM( 4 ĐIỂM); TỰ LUẬN (6 ĐIỂM)**

Thời gian làm bài 60 phút

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) |
|
|
| **1** | **Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác** | * Góc lượng giác. Số đo của góc lượng giác.
* Đường tròn lượng giác.
* Giá trị lượng giác của góc lượng giác, quan hệ giữa các giá trị lượng giác.
* Các phép biến đổi lượng giác (công thức cộng, công thức nhân đôi, công thức biến đổi tích thành tổng, tổng thành tích)
* Hàm số lượng giác: Tập xác định, chính chẵn lẻ, tập giá trị , đồ thị của hàm số lượng giác.
* Phương trình lượng giác cơ bản
 |
| **2** | **Dãy số - Cấp số cộng và cấp số nhân** | * Dãy số. Dãy số tăng, dãy số giảm
* Cấp số cộng. Số hạng tổng quát của cấp số cộng. Tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số cộng
* Cấp số nhân. Số hạng tổng quát của cấp số nhân. Tổng của n số hạng đầu tiên của cấp số nhân
 |
| **3** | **Quan hệ song song** | * Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Cách xác định mặt phẳng. Hình chóp và hình tứ diện
* Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng, tìm giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng, chứng minh 3 điểm thẳng hàng, chứng minh 3 đường thẳng đồng qui.
* Chứng minh đường thẳng song song; đường thẳng song song mặt phẳng.
 |