**NỘI DUNG KIỂM TRA HỌC KÌ 1 - MÔN TOÁN KHỐI 11**

**NĂM HỌC: 2023 – 2024 - THỜI GIAN: 60 PHÚT**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM : 8 câu – 2 điểm**

1. Giá trị lượng giác của một góc lượng giác, CTLG 1 câu
2. Hàm số lượng giác 1 câu
3. Cấp số cộng 1 câu
4. Cấp số nhân 1 câu
5. Giới hạn của dãy số 1 câu
6. Giới hạn của hàm số 1 câu
7. Vị trí tương đối của điểm, đường thẳng, mặt phẳng trong không gian 1 câu
8. Hình lăng trụ, hình hộp 1 câu

**PHẦN II. TỰ LUẬN : 8 điểm**

1. Phương trình lượng giác 1 điểm
2. Cấp số cộng, cấp số nhân 1 điểm
3. Giới hạn của dãy số 0,5 điểm
4. Giới hạn của hàm số 1,5 điểm
5. Hàm số liên tục 1 điểm
6. Tìm giao tuyến của hai mặt phẳng 1 điểm
7. Tìm giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng 1 điểm
8. Chứng minh song song 1 điểm
9. **Ma trận : 5 – 3 – 1 – 1**