**NỘI DUNG KIỂM TRA GIỮA HK 1 – MÔN TOÁN**

**A./ KHỐI 12 90 phút ( trắc nghiệm 60 phút + tự luận 30 phút)**

**1./ Phần trắc nghiệm ( 6 điểm )** : 60 phút – 30 câu – 20 câu ĐS GT \_ 10 câu HH

 + Ứng dụng đạo hàm : đơn điệu , cực trị, GTLN-GTNN, tiệm cận

+ Các bài toán liên quan KSHS

+ Thể tích khối đa diện

**2./ Tự luận ( 4 điểm )** : 30 phút – 3 câu ĐSGT + 1 câu HH

 + Ứng dụng đạo hàm + Các bài toán liên quan KSHS

 + Thể tích khối đa diện

**B./ KHỐI 11 90 phút – tự luận**

 + Các hàm số lượng giác

+ Phương trình lượng giác

 + Phép đếm : quy tắc cộng + quy tắc nhân

 + Hoán vị, chỉnh hợp,tổ hợp

**C./ KHỐI 10 90 phút – tự luận**

 + Tập hợp : Các phép toán trên tập hợp +Liệt kê tập hợp

 + Hàm số : Tìm TXĐ , tính chẵn lẻ , tính đơn điệu.

 + Hàm bậc hai

 + Tổng hiệu vectơ + Tích 1 số với 1 vectơ