**TRƯỜNG THPT NGUYỄN HIỀN**

**NỘI DUNG ÔN TẬP - KIỂM TRA GIỮA HK 1 – MÔN TOÁN**

**( 40 câu – 60 phút)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** |
|
|
| **1. Tập hợp** | 1.1. Tập hợp |
| **2. Hàm số bậc nhất và bậc hai** | 2.1. Hàm số |
| 2.2. Hàm số |
| 2.3. Hàm số bậc hai |
| **3. Vectơ** | 3.1. Các định nghĩa |
| 3.2. Tổng và hiệu của hai vectơ |
| 3.3. Tích của vectơ với một số |
| **4. Trục- Hệ trục tọa độ** | Hệ trục tọa độ |

**LỚP 10**

**LỚP 11 :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** |
|
|
|
| **1.Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác** | 1.1 Hàm số lượng giác |
| 1.2 Phương trình lượng giác cơ bản |
| 1.3 Một số phương trình lượng giác thường gặp |
| **2.Tổ hợp – Xác suất** | Quy tắc đếm |
| **3. HÌNH HỌC** | 3.1 Phép tịnh tiến . |
| 3.2 HHKG |

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** |
|
|
| **1. Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của**  **hàm số.** | 1.1. Sự đồng biến, nghịch biến  của hàm số. |
| 1.2. Cực trị của hàm số. |
| 1.3. Giá trị lớn nhất và giá trị  nhỏ nhất của hàm số. |
| 1.4. Khảo sát hàm số và bài toán liên quan. |
| 1.5. Đường tiệm cận. |
| **2. Khối đa diện** | Thể tích của khối đa diện. |

**LỚP 12**