**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HK 2**

**MÔN TOÁN**

**LỚP 12 : TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN 50 CÂU – 90 Phút**

* Nguyên hàm
* Tích phân
* Ứng dụng tích phân
* Số phức
* PP tọa độ trong không gian Oxyz
* Phương trình đường thẳng, PT mặt cầu, PT mặt phẳng.

**LỚP 11 : TỰ LUẬN 45 PHÚT; TNKQ 45 PHÚT ( 25 CÂU)**

* Giới hạn dãy số
* Giới hạn hàm số
* Hàm số liên tục
* Đạo hàm
* HHKG : quan hệ vuông góc

Đường thẳng vuông góc đường thẳng

Đường thẳng vuông góc MP

Hai MP vuông góc

Góc - Khoảng cách

**LỚP 10 : TỰ LUẬN 45 PHÚT; TNKQ 45 PHÚT ( 25 CÂU)**

* Dấu tam thức bậc hai
* Bất phương trình bậc hai 1 ẩn
* PT quy về PT bậc hai
* Các quy tắc đếm – Hoán vị - Chỉnh hợp- Tổ hợp
* Nhị thức Niu -Tơn
* Xác suất
* PP tọa độ Oxy
* Phương trình đường thẳng
* Phương trình đường tròn
* Phương trình các đường conic : Elip, Hypebol, Parabol