**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HK1 – MÔN TOÁN**

**LỚP 10 Tự luận 90 ph**

* Các bài tập về Parabol.
* Phương trình bậc I
* Phương trình quy về phương trình bậc 1 , bậc 2.
* Hệ phương trình.
* Phương trình bậc 2, định lý Viet.
* Bất đẳng thức.
* Hình học: đến bài tích vô hướng của 2 vecto và các bài toán về biểu thức tọa độ của tích vô hướng.

 **LỚP 11** **: Tự luận 90 ph**

* Phương trình lượng giác.
* Phép đếm- Hoán vị - Tổ hợp- Chỉnh hợp.
* Xác suất .
* Nhị thức Niu Tơn.
* Cấp số cộng.
* Hình học : đến bài đường thằng song song mặt phẳng.

**LỚP 12** : **Trắc nghiệm 60 ph + tự luận 30 ph**

* KSHS và các bài toán liên quan.
* Lũy thừa – Mũ – Logarit.
* Hàm số mũ- Lũy thừa – Logarit.
* Phương trình mũ – logarit.
* Bất phương trình mũ- Logarit.
* Hình học : thể tích khối đa diện – Khoảng cách.
* Hình học : Các khối tròn xoay – Diện tích – thể tích .