**ĐỀ CƯƠNG**

**ÔN THI TUYỂN SINH HỆ VĂN BẰNG 2**

**Môn: Toán**

**Ngành Giáo dục tiểu học**

1. **Tập hợp -Ánh xạ - Quan hệ**
   1. Các phép toán trên tập hợp
   2. Ánh xạ (Định nghĩa, ví dụ. Đơn ánh; toàn ánh; song ánh)
2. **Phương trình và bất phương trình**
   1. Một số vấn đề về tam thức bậc hai (biện luận các trường hợp về nghiệm; về dấu của tam thức bậci hai….)
   2. Giải và biện luận phương trình, bất phương bậc 1, bậc 2
   3. Giải phương trình và bất phương trình có chứa ẩn trong dấu trị tuyệt đối 
   4. Giải hệ phương trình bậc nhất (2; 3 ẩn)
3. **Giải tích tổ hợp**
   1. Chỉnh hợp lặp; không lặp chập k của n phần tử; Ứng dụng các công thức chỉnh hợp để giải toán về cấu tạo số
   2. Tổ hợp chập k của n phần tử. Ứng dụng công thức của tổ hợp để giải toán
4. **Hình học**

1. Các bài toán về chu vi, diện tích hình vuông, hình chữ nhật, hình tam giác, hình thang và hình tròn.

2. Các bài toán về diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của hình tứ diện.

3. Các bài toán về diện tích xung quanh, diện tích toàn phần và thể tích của khối hộp chữ nhật và khối lập phương.

**Chú ý.** Chỉ hỏi bài tập cần vận dụng lý thuyết trong các nội dung đã nêu