**NỘI DUNG THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG KHỐI 10**

1. Đồ thị hàm số bậc nhất và bậc hai. Sự tương giao.
2. Phương trình bậc hai. Hệ thức Viet.
3. Giải phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai.
4. Nhị thức Newton.
5. Quy tắc đếm. Xác suất.
6. Hệ bất phương trình bậc nhất.
7. Phương trình đường thẳng. Phương trình đường tròn.