**NỘI DUNG THI TUYỂN CHỌN HỌC SINH GIỎI MÔN TOÁN LỚP 10**

1. **ĐẠI SỐ** ( 7 điểm )
2. Phương trình vô tỉ.
3. Hệ phương trình.
4. Rút gọn biểu thức.
5. Bài toán liên quan đến hệ thức Vi-et.
6. Chứng minh bất đẳng thức .
7. Bài toán thực tế.
8. **HÌNH HỌC** ( 3 điểm )
9. Tứ giác nội tiếp.
10. Chứng minh song song, vuông góc.
11. Chứng minh 3 điểm thẳng hàng.