SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  
 **TRƯỜNG THPT TRẦN VĂN GIÀU**

Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 8 năm 2019

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

**NĂM HỌC 2019 - 2020**

1. **ĐẠI SỐ**
2. Rút gọn biểu thức đại số.
3. Chứng minh đẳng thức.
4. Giải phương trình vô tỉ. ( không chứa tham số)
5. Giải hệ phương trình bậc nhất 2 ẩn bằng phương pháp đặt ẩn phụ.
6. Chứng minh bất đẳng thức.
7. Bài toán thực tế.
8. **HÌNH HỌC**
9. Chứng minh tứ giác nội tiếp được đường tròn.
10. Chứng minh 2 đường thẳng song song, vuông góc.
11. Chứng minh các góc bằng nhau, tam giác đồng dạng.
12. Chứng minh đẳng thức.

-----HẾT-----