SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

 **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

 **TỔ: TIN** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 11 năm 2019*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2019 - 2020**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 12** (Chương trình chuẩn)

1. **Kiến thức cơ bản :**
2. **Giải tích**
3. Cực trị của hàm số
4. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số
5. Lũy thừa & Hàm số lũy thừa.
6. Logarit & Hàm số mũ – Hàm số logarit
7. Phương trình mũ – Phương trình logarit
8. Bất phương trình mũ.
9. **Hình học**
10. Thể tích khối đa diện.
11. Khái niệm về mặt tròn xoay
12. Mặt cầu
13. **Các chủ đề**
14. **Giải tích:**
15. Cách tìm cực trị của hàm số, điểm cực trị của đồ thị hàm số; điều kiện để hàm số có cực trị.
16. Cách vẽ *nhanh* đồ thị hàm số $f(x), |f(x)|, f(|x|).$
17. Cách viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số.
18. Cách tính toán, rút gọn, biến đổi biểu thức mũ – logarit & phân tích một logarit.
19. Cách xét sự biến thiên, vẽ đồ thị, tìm min – max và cực trị của hàm số mũ – logarit.
20. Cách giải phương trình: mũ – logarit & bất phương trình mũ.
21. **Hình học:**
22. Cách tính thể tích của khối đa diện và góc, khoảng cách.
23. Cách vẽ *nhanh* các hình tròn xoay: nón – trụ – cầu.
24. Cách tìm các yếu tố của các hình tròn xoay: *nón, trụ, cầu* ; thể tích các khối tròn xoay: *nón – trụ – cầu &* thiết diện*.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**(đã ký)**Trần Thị Huyền Trang** |  |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Cao Minh Thắng** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*