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: TOÁN - TIN** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 2 tháng 04 năm 2019*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2018 - 2019**

**MÔN: TOÁN – KHỐI 11** (Chương trình chuẩn)

1. **Kiến thức cơ bản**
2. **Đại số**
3. Giới hạn của hàm số.
4. Hàm số liên tục.
5. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm.
6. Quy tắc tính đạo hàm.
7. Đạo hàm của hàm số lượng giác.
8. **Hình học**
9. Đường thẳng vuông góc mặt phẳng.
10. Hai mặt phẳng vuông góc.
11. Khoảng cách.
12. **Các chủ đề**
13. **Đại số**
14. Tìm các giới hạn của hàm số (*các dạng vô định* $\frac{0}{0},\infty -\infty ,\frac{\infty }{\infty },0.\infty $)
15. Xét tính liên tục của hàm số f(x) tại điểm $x=x\_{0}$ hoặc trên khoảng. Tìm m để hàm số liên tục tại điểm hoặc trên khoảng.
16. Chứng minh phương trình, bất phương trình có nghiệm trên khoảng.
17. Áp dụng quy tắc tính đạo hàm của các hàm số, hàm số lượng giác.
18. Ứng dụng của đạo hàm viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số (C) (*tại điểm hoặc qua điểm bất kì*).
19. **Hình học:**
20. Chứng minh 2 mặt phẳng vuông góc.
21. Xác định và tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, giữa hai mặt phẳng.
22. Xác định và tính khoảng cách từ điểm đến mặt phẳng, giữa hai đường thẳng.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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.*