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 10** (Chương trình chuẩn)

1. **Kiến thức cơ bản**
2. **Đại số**
3. Bất phương trình vô tỉ một ẩn.
4. Giá trị lượng giác của một cung.
5. Công thức lượng giác.
6. **Hình học**
7. Phương trình đường thẳng.
8. Phương trình đường tròn.
9. **Các chủ đề**
10. **Đại số**
11. Bất phương trình vô tỉ một ẩn:
12. Nhận biết nghiệm của bất phương trình.
13. Giải bất phương trình đơn giản.
14. Lượng giác:
15. Đổi đơn vị lượng giác *(Độ ra radian hay ngược lại).*
16. Tính giá trị: lượng giác của một cung, một biểu thức lượng giác.
17. Rút gọn biểu thức lượng giác.
18. Chứng minh đẳng thức lượng giác đúng.
19. Tìm giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của biểu thức lượng giác.
20. **Hình học:**
21. PT đường thẳng:
22. Viết phương trình *(tham số, tổng quát)* của đường thẳng.
23. Xác định các yếu tố của đường thẳng *(vecto chỉ phương, vecto pháp tuyến, một điểm trên đường thẳng).*
24. Tìm góc giữa hai đường thẳng.
25. Tính khoảng cách: từ một điểm đến một đường thẳng, giữa hai đường thẳng song song.
26. PT đường tròn:
27. Cách viết PT đường tròn, xác định tâm và bán kính của đường tròn.
28. Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn.
29. Xét sự tương giao giữa đường thẳng và đường tròn.

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