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** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 03 tháng 10 năm 2019*

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

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

1. **Kiến thức cơ bản :**
2. **Đại số**
3. Hàm số lượng giác.
4. Phương trình lượng giác cơ bản.
5. Phương trình lượng giác thường gặp.
6. Quy tắc đếm.
7. **Hình học**
8. Phép tịnh tiến.
9. Phép quay.
10. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng.
11. **Các chủ đề**
12. **Đại số:**
13. Tìm tập xác định, tìm GTLN – GTNN của hàm số lượng giác.
14. Giải phương trình lượng giác cơ bản.

($sinu=sinv, cosu=cosv,tanu=tanv,cotu=cotv)$

1. Giải phương trình lượng giác thường gặp: Phương trình bậc hai đối với một hàm số lượng giác; phương trình bậc nhất đối với sinu và cosu; phương trình thuần nhất bậc hai đối với sin u và cosu; phương trình tích; một số phương trình dạng khác.
2. Quy tắc đếm: quy tắc cộng, quy tắc nhân.
3. **Hình học:**
4. Phép tịnh tiến: tìm ảnh của điểm, đường thẳng, đường tròn qua phép tịnh tiến vectơ bất kì.
5. Phép quay: tìm ảnh của điểm, đường thẳng, đường tròn qua phép quay tâm O, với góc quay đặc biệt.
6. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng: tìm giao tuyến giữa hai mặt phẳng, tìm giao điểm giữa đường thẳng và mặt phẳng, chứng minh 3 điểm thẳng hàng, tìm 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.*