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 25 tháng 11 năm 2019*

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

**MÔN: TOÁN – KHỐI 10** (Chương trình chuẩn)

1. **Kiến thức cơ bản**
2. **Đại số**
3. Hàm số bậc hai.
4. Đại cương về phương trình.
5. Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai.
6. Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn.
7. Bất đẳng thức.
8. **Hình học**
9. Hệ trục tọa độ.
10. Giá trị lượng giác của một góc bất kì từ  đến .
11. Tích vô hướng của hai vectơ.
12. **Các chủ đề**
13. **Đại số**
14. Vẽ Parabol, tìm các hệ số của hàm số bậc hai, tìm giao điểm của parabol và đường thẳng.
15. Giải phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai *(phương trình trùng phương, phương trình chứa ẩn dưới dấu trị tuyệt đối, dưới căn bậc hai)*.
16. Giải hệ phương trình bậc hai hai ẩn *(bằng phương pháp thế)*, giải hệ phương trình bậc nhất ba ẩn *(dạng khuyết tam giác).*
17. Ứng dụng hệ thức Vi-et để tìm tham số m thỏa điều kiện cho trước của phương trình bậc hai.
18. Chứng minh bất đẳng thức & tìm giá trị nhỏ nhất – giá trị lớn nhất.
19. **Hình học:**
20. Tìm tọa độ điểm *(trung điểm của đoạn thẳng, trọng tâm của tam giác, đỉnh của hình bình hành…)*, tìm tọa độ vectơ.
21. Tính & ứng dụng tích vô hướng của hai vectơ *(tính độ dài của vectơ, tìm góc giữa hai vectơ …)*
22. Tìm tập hợp điểm thỏa một đẳng thức về tích vô hướng hay độ dài.

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