

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 09 tháng 4 năm 2022

**Nội Dung Kiểm Tra Cuối Kỳ Học Kỳ 2 Môn Toán  
Năm Học 2021 – 2022**

**LỚP 10: TỰ LUẬN**

**I) Đại số : ( 7 điểm )**

- 1) Giải bất phương trình, hệ bất phương trình.
- 2) Bất phương trình chứa căn, trị tuyệt đối.
- 3) Định m.
- 4) Các bài toán liên quan đến công thức lượng giác ( công thức cơ bản, cung liên kết , công thức cộng , công thức nhân đôi, công thức hạ bậc, công thức tổng thành tích).

**II) Hình học : ( 3 điểm )**

- 1)Viết phương trình đường thẳng.
- 2)Viết phương trình đường tròn.
- 3)Viết phương trình tiếp tuyến của đường tròn.
- 4)Elip.

**LỚP 11: TỰ LUẬN**

**I) Đại số : ( 7 điểm )**

- 1) Các dạng toán Giới hạn hàm số.
- 2) Các dạng toán hàm số liên tục.
- 3) Các dạng toán đạo hàm.
- 4) Ứng dụng đạo hàm.

**II) Hình học : ( 3 điểm )**

- 1) Chứng minh: đường vuông góc với đường, đường vuông góc với mặt, mặt vuông góc với mặt .
- 2) Góc tạo bởi đường thẳng và mặt phẳng.
- 3) Góc tạo bởi mặt phẳng và mặt phẳng.
- 4) Khoảng cách từ điểm tới mặt.

**LỚP 12: TRẮC NGHIỆM**

**I) Đại số : ( 7 điểm )**

- 1) Chương 1 : 6 câu.
- 2) Chương 2 : 4 câu.
- 3) Chương 3: 15 câu.
- 4) Chương 4: 10 câu.

**II) Hình học : ( 3 điểm )**

- 1) Khối chóp, Lăng trụ, Nón – Trụ - Cầu : 5 câu.
- 2) Toạ độ : 2 câu.
- 3) Phương trình mặt phẳng : 2 câu.
- 4) Phương trình đường thẳng : 2 câu.
- 5) Phương trình mặt cầu : 2 câu.
- 6) Vị trí tương đối, góc, khoảng cách: 2 câu.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**Tổ trưởng chuyên môn**

**Võ Thị Ngọc Châu**

**Dương Văn Bích**