

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 4 năm 2021

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II
KHỐI 11- NĂM HỌC: 2020- 2021

Thời gian kiểm tra: Thứ 5 ngày 06 tháng 5 năm 2021

I. Hình thức kiểm tra: Tự luận

II. Thời lượng: 90 phút

III. Nội dung kiểm tra:

1. Đại số và giải tích:

- Chủ đề: Giới hạn hàm số
- Chủ đề: Đạo hàm

2. Hình học:

- Chủ đề: Quan hệ vuông góc trong không gian

IV. Các dạng bài tập

Dạng 1: Tính giới hạn của hàm số: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{g(x)}$, $\lim_{x \rightarrow x_0} \frac{f(x)}{g(x)}$ ($f(x), g(x)$ là các đa thức bậc n)

Dạng 2: Tính đạo hàm của một số hàm số: hàm đa thức, $y = u^n$, $y = \sqrt{u}$, $y = \frac{1}{u}$, hàm hợp của hàm số lượng giác, ...

Dạng 3: Vận dụng đạo hàm để viết phương trình tiếp tuyến của đường cong (C) tại điểm có hoành độ; tung độ, hệ số góc cho trước; tiếp tuyến song song hoặc vuông góc với đường thẳng cho trước.

Dạng 4: Bài toán thực tế tìm vận tốc tức thời, gia tốc tức thời, cường độ tức thời; Bài toán tìm m để f' không đổi dấu trên R.

Dạng 5: - Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.

- Chứng minh hai mặt phẳng vuông góc.
- Tính khoảng cách từ 1 điểm đến một mặt phẳng

Trên đây là nội dung ôn tập kiểm tra cuối học kỳ II - môn Toán Khối 11- Năm học 2020-2021 của trường THPT Phong Phú./.

DUYỆT CỦA BGH
HIỆU TRƯỞNG

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

Nguyễn Thị Minh Tâm

Phan Huỳnh Phương Thúy