

NỘI DUNG ÔN THI LẠI-NĂM HỌC: 2020-2021

MÔN: TOÁN (THI TRẮC NGHIỆM)

KHỐI 10	
HÌNH THỨC RA ĐỀ	NỘI DUNG
+TRẮC NGHIỆM + Thời gian làm bài: 90 phút + Số câu hỏi trắc nghiệm: 40 câu (mỗi câu 0,25 điểm) + Mức độ ra đề: 6-7 điểm: Trung bình 8-9: Khá 10: Giỏi	*PHẦN ĐẠI SỐ: + Tìm tập nghiệm của bất phương trình bậc nhất + Tìm tập nghiệm của bất phương trình bậc hai + Tìm tập nghiệm của bất phương trình dạng tích, thương (không chứa biến trong dấu $\sqrt{\quad}$, $ \quad $) + Tìm tập nghiệm của bất phương trình chứa ẩn trong dấu $\sqrt{\quad}$ + Công thức tam thức bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) không đổi dấu trên $\mathbb{R}$ + Tìm tham số m để tam thức bậc hai $f(x) = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$) không đổi dấu trên $\mathbb{R}$. + Cho trước 1 góc α hỏi dấu của các giá trị lượng giác: $\sin \alpha, \cos \alpha, \tan \alpha, \cot \alpha$. + Cho trước 1 giá trị lượng giác của góc α , tính các giá trị lượng giác còn lại của góc α + Sáu công thức lượng giác cơ bản, công thức cộng, công thức nhân đôi. *PHẦN HÌNH HỌC: + Xác định được VTCP, VTPT của đường thẳng Δ khi biết trước phương trình tham số hoặc phương trình tổng quát. + Viết phương trình tổng quát của đường thẳng Δ khi biết 1 điểm đi qua và 1 VTPT. + Viết phương tham số của đường thẳng Δ khi biết 1 điểm đi qua và 1 VTCP hoặc qua hai điểm cho trước. + Xác định được tâm và bán kính của đường tròn có phương trình cho trước. + Viết được phương trình của đường tròn có tâm và bán kính cho trước.
KHỐI 11	
HÌNH THỨC RA ĐỀ	NỘI DUNG
+TRẮC NGHIỆM + Thời gian làm bài: 90 phút + Số câu hỏi trắc nghiệm: 40 câu (mỗi câu 0,25 điểm) + Mức độ ra đề: 6-7 điểm: Trung bình 8-9: Khá 10: Giỏi	*PHẦN ĐẠI SỐ: + Tính giới hạn của hàm số $f(x)$ khi $x \rightarrow x_0; x \rightarrow +\infty$ (dạng thế x_0 vào ra kết quả, dạng vô định $\frac{0}{0}; \frac{\infty}{\infty}$) + Tìm tham số m để hàm số $y = f(x)$ liên tục tại 1 điểm $x = x_0$ + Viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị $(C): y = f(x)$ tại một điểm $M(x_0; y_0)$ cho trước. + Xác định được hệ số góc của tiếp tuyến của đồ thị $(C): y = f(x)$ + Các công thức tính đạo hàm và các quy tắc tính đạo hàm của tổng, hiệu, tích, thương.

	+ Tính được đạo hàm của các hàm cơ bản, hàm đa thức, hàm phân thức hữu tỷ, hàm hợp, hàm lượng giác. + Tính được đạo hàm của hàm số $y = f(x)$ tại điểm x_0 <u>*PHẦN HÌNH HỌC:</u> + Xác định được đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, hai đường thẳng vuông góc nhau + Xác định và tính được góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, góc giữa hai mặt phẳng.
--	--

Gò vấp, Ngày 25 tháng 08 năm 2021

Tổ Trưởng CM

Nguyễn Thị Bích Thủy