

NỘI DUNG THI LẠI- NĂM HỌC 2019-2020

MÔN: TOÁN

KHỐI 10	
HÌNH THỨC RA ĐỀ	NỘI DUNG
+Tự luận + Thời gian làm bài: 90 phút + Mức độ ra đề: 6-7 điểm: Trung bình 8-9: Khá 10: Giỏi	*Thang điểm 10: gồm 7 điểm đại số và 3 điểm hình *7 điểm đại số gồm các nội dung sau: + Giải bất phương trình bậc nhất dạng tích, thương (2 điểm) + Giải bất phương trình bậc hai dạng tích, thương (1 điểm) + Giải bất phương trình chứa $\sqrt{\quad}$ đúng dạng cơ bản (1 điểm) + Tìm tham số m để tam thức bậc hai không đổi dấu trên $\mathbb{R}$ (1 điểm) + Tính các giá trị lượng giác của một cung (1 điểm) + Tính các giá trị lượng giác có dùng công thức cộng (1 điểm) *3 điểm hình gồm các nội dung sau: + Phương trình đường thẳng dạng cơ bản (1 điểm) + Phương trình đường tròn dạng cơ bản (1 điểm) + Công thức khoảng cách từ điểm đến đường thẳng (1 điểm)
KHỐI 11	
HÌNH THỨC RA ĐỀ	NỘI DUNG
+Tự luận + Thời gian làm bài: 90 phút + Mức độ ra đề: 6-7 điểm: Trung bình 8-9: Khá 10: Giỏi	*Thang điểm 10: gồm 7 điểm giải tích và 3 điểm hình *7 điểm giải tích gồm các nội dung sau: + Giới hạn hàm số: (2 điểm) - Khi x tiến tới số: Thế số ra đáp án, chia horner, nhân liên hiệp bậc 2. - Khi x tiến tới vô cực: Chỉ rút bậc cao nhất (không ra nhân liên hiệp) Chú ý: Giới hạn hàm số cho đáp án ra số. + Hàm số liên tục (2 điểm) - Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm. - Định m để hàm số liên tục tại một điểm. + Đạo hàm (3 điểm) 1 câu tích, thương 1 câu căn (trong căn là đa thức, không có mẫu) 1 câu lượng giác sinu, cosu, tanu (không cho mũ) *3 điểm hình gồm các nội dung sau: + Chứng minh đường thẳng vuông góc mặt phẳng (1 điểm) + Chứng minh mặt phẳng vuông góc mặt phẳng (1 điểm) + Tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng (1 điểm) Chú ý: Hình cho hình chóp và cho sẵn đường cao.

NỘI DUNG ÔN THI LẠI CỦA LỚP 10 HÒA NHẬP:

- + Xét dấu đúng dạng tích, thương.
- + Giải bất phương trình bậc nhất, bậc hai đúng dạng tích, thương.
- + Bất phương trình căn cơ bản (cho vế phải là số).
- + Tính giá trị lượng giác của góc phần tư thứ nhất.
- + Viết phương trình tổng quát của đường thẳng đi qua 1 điểm và có vtpt cho trước.
- + Viết phương trình đường tròn có tâm và bán kính cho trước.

NỘI DUNG ÔN THI LẠI CỦA LỚP 11 HÒA NHẬP:

- + Giới hạn hàm số:
 - Khi x tiến tới số: thế số vào ra đáp án, dạng vô định $\frac{0}{0}$ cho đa thức bậc hai.
 - Khi x tiến tới dương vô cực: chỉ ra rút bậc cao nhất dạng bậc 1 : bậc 1 (hoặc bậc 2 : bậc 2)
- + Xét tính liên tục của hàm số tại 1 điểm
- + Đạo hàm:
 - 1 câu hàm đa thức (tối đa là bậc 3)
 - 1 câu tích hai hàm bậc nhất.
 - 1 câu chứa $\sin x$ và $\cos x$.
- + Hình học: Chứng minh tam giác vuông và đường thẳng vuông góc mặt phẳng.