**NỘI DUNG RA ĐỀ THI LẠI-NĂM HỌC: 2020-2021**

**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 **(1 điểm)**  + Giải bất phương trình bậc hai dạng tích, thương **(1 điểm)**  + Giải bất phương trình chứađúng dạng cơ bản **(1 điểm)**  + Tìm tham số m để tam thức bậc hai không đổi dấu trên  **(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)**  + Chứng minh một đẳng thức lượng giác dùng 6 công thức lượng giác cơ bản hoặc công thức cộng, công thức nhân**(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)**  + Tìm tọa độ điểm thỏa điều kiện cho trước **(1 điểm) (CÂU KHÓ)** | |
| **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 * Khi x tiến tới vô cực   **Chú ý: Chỉ nhân liên hợp bậc hai.**  + Hàm số liên tục (**2 điểm)**  **•**  Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm.  • Chứng minh phương trình có nghiệm **(CÂU KHÓ)**  + Đạo hàm (**2 điểm)**  **Chú ý: Lượng giác không cho mũ.**  **+** Phương trình tiếp tuyến(**1 điểm):** Tiếp tuyến tại một điểm, tiếp tuyến có phương cho trước.  **\*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. |

**Tổ Trưởng CM**

**Nguyễn Thị Bích Thủy**