**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**