**NỘI DUNG ĐỀ THI LẠI-NĂM HỌC: 2021-2022**

**MÔN: TOÁN**

|  |
| --- |
| **KHỐI 10** |
| **HÌNH THỨC RA ĐỀ** | **NỘI DUNG** |
| **+**Hình thức**: Tự luận**+ Thời gian làm bài:**90 phút**+ Ngày dự thi : **28.06.2022** | **\*Thang điểm 10:** gồm 7 điểm đại số và 3 điểm hình học**\*7 điểm đại số gồm các nội dung sau:**+ Giải bất phương trình bậc nhất dạng tích, thương hoặc biến đổi đưa về dạng tích thương.+ Giải bất phương trình bậc hai dạng tích, thương hoặc biến đổi đưa về dạng tích thương.+ Tìm tham số m để tam thức bậc hai không đổi dấu trên + Tính các giá trị lượng giác của một cung + Tính các giá trị lượng giác có dùng công thức lượng giác + Chứng minh hoặc thu gọn một đẳng thức lượng giác dùng công thức lượng giác.**\*3 điểm hình học gồm các nội dung sau:**+ Phương trình đường thẳng dạng cơ bản+ Phương trình đường tròn. + Tìm tọa độ điểm thỏa điều kiện cho trước …( khó) |
| **KHỐI 11** |
| **HÌNH THỨC RA ĐỀ** | **NỘI DUNG** |
| **+**Hình thức**: Tự luận**+ Thời gian làm bài:**90 phút**+ Ngày dự thi : **28.06.2022** | **\*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+ Hàm số liên tục  **•**  Xét tính liên tục của hàm số tại một điểm. • Chứng minh phương trình có nghiệm.+ Đạo hàm, chứng minh, giải phương trình, bất phương trình đạo hàm. **+** Phương trình tiếp tuyến**:** Tiếp tuyến tại một điểm, tiếp tuyến có hệ số góc.**\*3 điểm hình gồm các nội dung sau:**+ Chứng minh đường thẳng vuông góc mặt phẳng + Chứng minh mặt phẳng vuông góc mặt phẳng + Tính góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, góc giữa mặt phẳng với mặt phẳng, khoảng cách |

 **Tổ Trưởng CM**

 **Đỗ Thị Bạch Lan**