**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**