**NỘI DUNG ĐỀ THI LẠI-NĂM HỌC: 2022-2023**

**MÔN: TOÁN**

|  |
| --- |
| **KHỐI 10** |
| **HÌNH THỨC RA ĐỀ** | **NỘI DUNG** |
| **+**Hình thức**: Tự luận**+ Thời gian làm bài:**90 phút**+ Ngày dự thi : **03.07.2023** | **\*Thang điểm 10:** gồm 7 điểm đại số và 3 điểm hình học**Gồm các nội dung sau:****1. Bất phương trình:** + Dấu tam thức bậc hai .+ Giải bất phương trình bậc hai một ẩn.+ Phương trình quy về phương trình bậc hai.+ Tìm tham số m để thỏa yêu cầu bài toán.**2. Đại số tổ hợp:**+ Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp.+ Nhị thức Newton.**3. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng:** + Tọa độ của vectơ.+ Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ.+ Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ.+ Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ**4. Xác suất:**  + Không gian mẫu và biến cố.+ Xác suất của biến cố . |
| **KHỐI 11** |
| **HÌNH THỨC RA ĐỀ** | **NỘI DUNG** |
| **+**Hình thức**: Tự luận**+ Thời gian làm bài:**90 phút**+ Ngày dự thi : **03.07.2023** | **\*Thang điểm 10:** gồm 7 điểm giải tích và 3 điểm hình **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.+ 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**