

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA LỚP 10 – MÔN TOÁN HỌC KỲ II**

**NĂM HỌC 2021-2022**

*( Thời gian làm bài 60 phút – hình thức tự luận)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
|  **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **Tam thức bậc hai và ứng dụng** | Gỉai bất phương trình bằng cách lập bảng xét dấu  | Hệ bất phương trình bậc hai một ẩn số |  |  |  |
| *Số câu 2**Số điểm 2 Tỉ lệ 20%* | *Số câu: 1**Số điểm: 1* | *Số câu: 1**Số điểm: 1* |  |  | *Số câu : 2**2 điểm=20 %*  |
| **Góc và cung LG** | Hệ thức LG cơ bản | Công thức cộng và công thức nhân | Cung liên kết | Công thức lượng giác |  |
| *Số câu 4**Số điểm 5 Tỉ lệ 50%* | *Số câu : 1**Số điểm: 1* | *Số câu : 1**Số điểm: 2* | *Số câu : 1**Số điểm: 1* | *Số câu : 1**Số điểm : 1* | *Số câu : 4* *5 điểm= 50%*  |
| **Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng** | PT đường thẳngNhận biết hình dạng elip |  | Viết PT đường tròn |  |  |
| *Số câu 3**Số điểm 3 Tỉ lệ 50%* | *Số câu 2**Số điểm :2* |  | *Số câu : 1**Số điểm :1* |  | *Số câu : 3**3 điểm= 30 %*  |
| *Tổng số câu : 9**Tổng số điểm : 10**Tỉ lệ 100 %* | *Số câu : 4**Số điểm : 4**30 %* | *Số câu : 2**Số điểm : 3**30 %* | *Số câu : 3**Số điểm : 3**40 %* | *Số câu : 9**Số điểm : 10* |