**TRƯỜNG THPT VĨNH VIỄN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**

 **Tổ Toán-Tin *NĂM HỌC 2021 – 2022***

 Môn: **TOÁN** khối 10

*Thời gian làm bài:* ***90 phút*** *(không kể thời gian phát đề)*

**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **MỨC ĐỘ** | **TỔNG SỐ**  |
| **Nhận biết** | **Hiểu** | **VD thấp** | **VD cao** |
| **Bất phương trình** |  | **2** | **2** |  | **4** |
| **Tam thức bậc 2** |  | **1** | **1** |  | **2** |
| **Giá trị lượng giác** |  | **1** | **1** |  | **2** |
| **Công thức lượng giác** |  |  | **1** |  | **1** |
| **Phương trình đường thẳng** |  | **1** | **1** |  | **2** |
| **Phương trình đường tròn**  |  | **1** | **1** |  | **2** |
| **Tổng** |  | **6** | **7** |  | **13** |

 **Giáo viên ra đề và đáp án**

 **Nguyễn Văn Hản**

Đáp án

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Thang điểm |
| 1a | Giải bất phương trình , lập bảng xét dấu, kết luận tập nghiệm  | 0,5 |
| 1b | Giải bất phương trình | 0,5 |
| 1c | Giải hệ bất phương trình | 0,5 |
| 1d | Giải bất phương trìnhLập bảng xét dấu, kết luận tâp nghiệm  | 0,5 |
| 2a | . Tìm m đê phương trình f(x) = 0 có 2 nghiệm trái dấu | 1,0 |
| 2b |  | 0,5 |
| 3a |  | 0,50,5 |
| 3b |  | 0,50,5 |
| 4 |  | 0,5 |
| 5a | Viết phương trình đường thẳng AB | 1,0 |
| 5b | Viết phương trình đường cao AH của tam giác ABC | 1,0 |
| 5c | Viết phương trình đường tròn đường kính AB | 1,0 |
| 5d | Viết phương trình đường tròn tâm A, tiếp xúc với đường thẳng  | 1,0 |