**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – NĂM HỌC 2021 - 2022**

**Môn: TOÁN – Lớp 10**

Thời gian làm bài: 90 phút.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHỦ ĐỀ** | **CẤP ĐỘ TƯ DUY** | | | | |
|  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Cộng** |
| **1. Dấu của nhị thức bậc nhất tam thức bậc hai**. **Bất Phương trình và hệ bất Phương trình một ẩn.**  Biết cách xác định nghiệm, dấu của nhị thức, tam thức.  Ứng dụng nhị thức, tam thức giải các bài toán liên quan | 1câu  (1.0 đ) | 2 câu  (2.0 đ) | 1câu  (1.0 đ) |  | 4.0 điểm |
| **2. Góc cung lượng giác**  Biết tính các giá trị lượng giác của một góc. Biết dùng các hệ thức lượng giác, công thức lượng giác để giải bài tập. | 1câu  (1.0 đ) | 1câu  (0.5 đ) |  |  | 1.5 điểm |
| **3**. **Công thức lượng giác**  Sử dụng công thức lượng giác để tính giá trị của một biểu thức, chứng minh một đẳng thức lượng giác. |  |  |  | 1câu  ( 1.0 đ) | 1.0 điểm |
| **4. Phương trình đường thẳng**  Viết phương trình tham số, phương trình tổng quát của đường thẳng; khoảng cách, góc, vị trí tương đối…  Tìm điểm thuộc đường thẳng thỏa điều kiện cho trước (hình chiếu, khoảng cách,…) | 1 câu  (1.0 đ) |  | 1 câu  (0.75 đ) |  | 1.75 điểm |
| **5. Phương trình đường tròn**  Viết được 1 số dạng phương trình đường tròn. | 2 câu  (1.0 đ) | 1 câu  (0.75 đ) |  |  | 1.75 điểm |
| **Tổng điểm** | 4.0 | 3.25 | 1.75 | 1.0 |  |