**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI KỲ II – TRƯỜNG THPT CHUYÊN TRẦN ĐẠI NGHĨA – NĂM HỌC 2021 – 2022**

⋆

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

**Môn: TOÁN - Khối: 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | | **Tổng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |  |
| **1. PT bậc 2** | Giải pt bậc 2 |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *1*  *1đ ; 10%* |  |  |  | *1*  *1 đ ; 10%* |
| **2. Parabol** | Vẽ Parabol (P), tìm giao điểm của (P) với đường thẳng |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *2*  *1,5đ ; 15%* |  |  |  | *2*  *1,5đ; 15%* |
| **3. Định lý Viète** |  | Tính giá trị biểu thức đối xứng theo x1, x2 |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* |  | *1*  *1đ ; 10%* |  |  | *1*  *1 đ ; 10%* |
| **4. Giải toán bằng cách lập hpt** |  |  | Lập hpt để giải toán |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* |  |  | *1*  *1,5đ ; 15%* |  | *1*  *1,5đ; 15%* |
| **5. Giải bài toán thực tế** |  | Vận dụng kiến thức đại số, hình học để giải quyết bài toán thực tế |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* |  | *2*  *2đ ; 20%* |  |  | *2*  *2đ; 20%* |
| **6. Đường tròn** | Chứng minh tính chất hình học |  | Chứng minh tính chất hình học | Chứng minh tính chất hình học |  |
| *Số câu*  *Số điểm Tỉ lệ %* | *1*  *1,5đ ; 15%* |  | *1*  *0,5 đ; 5%* | *1*  *1đ; 10%* | *3*  *3đ ; 30%* |
| *Tổng số câu*  *Tổng số điểm, %* | *4*  *4đ ; 40%* | *3*  *3đ ; 30%* | *2*  *2đ ; 20%* | *1*  *1đ 10%* | *10*  *10đ; 100%* |