**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%* |