**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HK II TOÁN 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1: Hệ PT bậc nhất một ẩn và ứng dụng (ĐS)** | **Nội dung:**  Giải bài toán bằng cách lập HPT. |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 1)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  | 30 |
|  |  |  | Số câu: 1  (Câu 3)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |
| **2** | **Chủ đề 2: Hàm số y = ax2 và PT bậc hai (ĐS)** | **Nội dung 1:**  Giải PT bậc hai. |  | Số câu: 1  (Câu 2)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |  |  | 40 |
| **Nội dung 2:**  Toán thực tế có sẵn công thức |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 5)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |
| **Nội dung 3:**  - Vẽ đồ thị hàm số.  - Tìm tọa độ giao điểm bằng phép toán. |  | Số câu: 1  (Câu 4a)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 4b)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |
| **3** | **Chủ đề 3: Định lí Viet** | **Nội dung:**  Tính giá trị biểu thức. |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 6)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |  |
| **4** | **Chủ đề 4:**  **Đường tròn.** | **Nội dung 1:**  Chứng minh tứ giác nội tiếp. |  | Số câu: 1  (Câu 7a)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |  |  |  |  | 30 |
| **Nội dung 2:**  Chứng minh đẳng thức tích. |  |  |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 7b)  Điểm:  (1,0 đ) |  |  |
| **Nội dung 3:**  Chứng minh vuông góc, song song, tứ giác nội tiếp, ... |  |  |  |  |  |  |  | Số câu: 1  (Câu 7c)  Điểm:  (1,0 đ) |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | |  | 3  3,0 |  | 4  4,0 |  | 2  2,0 |  | 2  1,0 | 11  10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 30% | | 40% | | 20% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | 100 |