**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** |  | 33,0 |  | 44,0 |  | 22,0 |  | 21,0 | 1110 |
| **Tỉ lệ %** | 30% | 40% | 20% | 10% | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | 100 |