**MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ II - MÔN TOÁN 9**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT****(1)** | **Chương/ Chủ đề****(2)** | **Nội dung/ đơn vị kiến thức****(3)** | **Mức độ đánh giá (4)** | **Tổng****(5)** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| 1 | Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn | Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế và phương pháp cộng | Câu 30,25đ |  |  |  |  |  |  |  | **0,25đ** |
| Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình | Câu 50,25đ |  |  | Bài 31đ |  |  |  |  | **1,25đ** |
| 2 | Hàm số $y=ax^{2}$Phương trình bậc hai một ẩn | Đồ thị hàm số $y=ax^{2}$ | Câu 1, 20,5đ | Bài 1a0,75đ |  |  |  |  |  |  | **1,25đ** |
| Công thức nghiệm, công thức nghiệm thu gọn của pt bậc 2 | Câu 40,25đ | Bài 2a0,5đ |  | Bài 1b0,75đ |  |  |  |  | **1,5đ** |
| Hệ thức Vi ét và ứng dụng |  |  |  |  |  | Bài 2b1đ |  |  | **1đ** |
| 3 | Góc với đường tròn | Góc ở tâm, góc nội tiếp, góc có đỉnh trong ngoài đường tròn | Câu 6,70,5đ |  |  |  |  |  |  |  | **0,5đ** |
| Tứ giác nội tiếp đường tròn , đường tròn nội tiếp, ngoại tiếp đa giác |  | Bài 4a1đ | Câu 80,25đ | Bài 4b1đ |  | Bài 4c1đ |  |  | **3,25 đ** |
| 4 | Căn thức bậc hai | Phương trình vô tỉ |  |  |  |  |  |  |  | 0,5đ | **0,5đ** |
| Tìm giá trị lớn nhất, nhỏ nhất. |  |  |  |  |  |  |  | 0,5đ | **0,5 đ** |
| **Tổng điểm** | **1,75đ** | **2,25đ** | **0,25đ** | **2,75đ** | **0,đ** | **2đ** | **0đ** | **1,0đ** | **10đ** |
| **Tỉ lệ** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |