**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 3  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | **0,25đ** |
| Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình | Câu 5  0,25đ |  |  | Bài 3  1đ |  |  |  |  | **1,25đ** |
| 2 | Hàm số  Phương trình bậc hai một ẩn | Đồ thị hàm số | Câu 1, 2  0,5đ | Bài 1a  0,75đ |  |  |  |  |  |  | **1,25đ** |
| Công thức nghiệm, công thức nghiệm thu gọn của pt bậc 2 | Câu 4  0,25đ | Bài 2a  0,5đ |  | Bài 1b  0,75đ |  |  |  |  | **1,5đ** |
| Hệ thức Vi ét và ứng dụng |  |  |  |  |  | Bài 2b  1đ |  |  | **1đ** |
| 3 | Góc với đường tròn | Góc ở tâm, góc nội tiếp, góc có đỉnh trong ngoài đường tròn | Câu 6,7  0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | **0,5đ** |
| Tứ giác nội tiếp đường tròn , đường tròn nội tiếp, ngoại tiếp đa giác |  | Bài 4a  1đ | Câu 8  0,25đ | Bài 4b  1đ |  | Bài 4c  1đ |  |  | **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%** |