**KHUNG MA TRẬN ĐỀ THI 8 TUẦN HỌC KÌ II**

 **MÔN TOÁN 9- NĂM HỌC 2023-2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT****(1)** | **Chương/Chủ đề****(2)** | **Nội dung/đơn vị kiến thức****(3)** | **Mức độ đánh giá****(4-11)** | **Tổng % điểm****(12)** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| 1 | **Căn bậc thức bậc hai**  | - Đkxđ của căn thức bậc 2.- Biến đổi được biểu thức có căn bậc hai.- Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai- Giải phương trình vô tỉ, tìm GTNN-GTLN | Câu 1(0,25 đ) | Bài 1 (1,0 đ) |  |  |  |  |  | Bài 5(1,0 đ) | 22,5%2,25 đ |
| 2 | **Hàm số và đồ thị**  | - ĐN hàm số bậc hai, đồng biến-nghịch biến.- Đồ thị hs, giao điểm của đths với đường thẳng. | Câu 3Câu 5(0,5 đ) | Bài 2.1(0,5đ) |  |  |  |  |  |  | 10%1,0đ |
| 3 | **Phương trình bậc hai một ẩn**  | - Giải được phương trình bậc hai một ẩn.- Vận dụng đính lí Vi – et giải các dạng bài tập liên quan. | Câu 2(0,25 đ) | Bài 2.2a(0,5 đ) |  | Bài 2.2b(1,0 đ) |  |  |  |  | 17,5%1,75 đ |
| 4 | **Hệ phương trình**  | - Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn bằng phương pháp thế, cộng đại số.- Giải hệ phương trình hai ẩn phức tạp. | Câu 4(0,25 đ) |  |  |  |  | Bài 3(1,0 đ) |  |  | 12,5%1,25đ |
| 5 | **Đường tròn và các góc với đường tròn.** | - Quan hệ giữa đường kính và dây.- Vị trí tương đối của hai đường tròn. - Tính chất tiếp tuyến và dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến.- Góc nội tiếp, góc ở tâm, số đo của một cung.- Chứng minh tứ giác nội tiếp. | Câu 6,Câu 7,Câu 8(0,75 đ) |  |  | Bài 4.aBài 4.b(2,0 đ) |  | Bài 4.c(1,0 đ) |  |  | 37,5%3,75đ |
| Tổng | 2,0đ | 2,0 đ | 0đ | 3,0 đ | 0đ | 2,0đ | 0đ | 1,0đ | 10đ |
| Tỉ lệ % | 40% | 30% | 20% | 10% | 100% |
| Tỉ lệ chung | 70% | 30% | 100% |