**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 3  Câu 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.a  Bài 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% |