|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  **HOÀNH SƠN** | **MA TRẬN ĐỀ THI GIỮA HỌC KỲ II**  **Năm học 2023 – 2024**  **Môn Toán - Lớp 9 THCS**  *(Thời gian làm bài 120 phút)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | **1. Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn**  . | **Nội dung 1**: Nghiệm của phương trình, hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | | C1,2  0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **Nội dung 2:** Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | |  |  |  | C1b  0,5 |  |  |  | C5  1 |
| 2 | **2.Hàm số y=ax2** | **Nội dung 1**: Khái niệm, tính chất hàm số | | C3,4  0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **Nội dung 2**: Đồ thị hàm số  Quan hệ giữa phương trình bậc hai với mỗi tương giao giữa các hàm số | |  |  |  | C2ab  1,5 |  |  |  |  |
| 3 | **3.Phương trình bậc hai – Hệ thức viet** | **Nội dung 1**: Phương trình bậc hai một ẩn số | | C5  0,25 |  |  |  |  |  |  |  | 2,25 |
| **Nội dung 2**: Giải phương trình | |  |  |  | C1ab  1 |  |  |  |  |
| **Nội dung 3**: Điều kiện về nghiệm của phương trình | |  | C3a  0,5 |  |  |  | C3b  0,5 |  |  |
| 4 | **4. Góc với đường tròn** | **Nội dung 1**: Các góc trong đường tròn và tính chất các góc | | C7,8  0,5 |  |  |  |  |  |  |  | 3,75 |
| **Nội dung 2**: Tứ giác nội tiếp và các vấn đề liên quan đến tứ giác nội tiếp | | C6  0,25 | C4a  1,5 |  |  |  | C4bc  1,5 |  |  |
| Tổng | | Câu |  | **8** | **2** |  | **5** |  | **3** |  | **1** |  |
|  | | Điểm |  | **2** | **2** |  | **3** |  | **2** |  | **1** | 10 |
|  | | Tỉ lệ % |  | 40% | | 30% | | 20% | | 10% | | 100 |