|  |  |
| --- | --- |
| **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 | C1,20,5 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **Nội dung 2:** Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn |  |  |  | C1b0,5 |  |  |  | C51 |
| 2 | **2.Hàm số y=ax2** | **Nội dung 1**: Khái niệm, tính chất hàm số  | C3,40,5 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| **Nội dung 2**: Đồ thị hàm số Quan hệ giữa phương trình bậc hai với mỗi tương giao giữa các hàm số |  |  |  | C2ab1,5 |  |  |  |  |
| 3 | **3.Phương trình bậc hai – Hệ thức viet** | **Nội dung 1**: Phương trình bậc hai một ẩn số | C50,25 |  |  |  |  |  |  |  | 2,25 |
| **Nội dung 2**: Giải phương trình |  |  |  | C1ab1 |  |  |  |  |
| **Nội dung 3**: Điều kiện về nghiệm của phương trình  |  | C3a0,5 |  |  |  | C3b0,5 |  |  |
| 4 | **4. Góc với đường tròn** | **Nội dung 1**: Các góc trong đường tròn và tính chất các góc | C7,80,5 |  |  |  |  |  |  |  | 3,75 |
| **Nội dung 2**: Tứ giác nội tiếp và các vấn đề liên quan đến tứ giác nội tiếp | C60,25 | C4a1,5 |  |  |  | C4bc1,5 |  |  |
| Tổng | Câu |  | **8** | **2** |  | **5** |  | **3** |  | **1** |  |
|  | Điểm |  | **2** | **2** |  | **3** |  | **2** |  | **1** | 10 |
|  | Tỉ lệ % |  | 40% | 30% | 20% | 10% | 100 |