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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **1. Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn** | **Nội dung 1:** Nghiệm của phương trình, hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | ***-Nhận biết:***Nhận biết số nghiệm của hệ , cặp nghiệm của hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | 2TN |  |  |  |
| **Nội dung 2:** Giải hệ phương trình bậc nhất hai ẩn | ***-Thông hiểu:***Giải được hệ phương trình bậc nhất hai ẩn |  | 1TL |  |  |
| ***-Vận dụng cao:***Giải hệ phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối |  |  |  | 1TL |
|  |  |  |
| 2 | **2. Hàm số y=ax2** | **Nội dung 1**: Khái niệm, tính chất hàm số  | ***- Nhận biết :***Nhận biết tính chất hàm số Nhận diện được 1 điểm thuộc (P) | 2TN |  |  |  |
| **Nội dung 2**: Đồ thị hàm số Quan hệ giữa phương trình bậc hai với mỗi tương giao giữa các hàm số  | ***-Thông hiểu :***Vẽ được đồ thị hàm số Liên hệ được quan hệ giữa phương trình bậc hai với mỗi tương giao giữa các hàm số |  | 2TL |  |  |
| **3** | **3.****Phương trình bậc hai – Hệ thức viet**  | **Nội dung 1:** Phương trình bậc hai một ẩn số | ***- Nhận biết :***Nhận biết phương trình bậc hai một ẩn | 1TN |  |  |  |
| **Nội dung 2:** Giải phương trình | ***- Thông hiểu:***Giải được phương trình bậc hai dạng tổng quát, dạng khuyết |  | 2TL |  |  |
| **Nội dung 3:** Điều kiện về nghiệm của phương trình  | ***- Nhận biết:***Nhận biết được điều kiện về nghiệm của phương trình | 1TL |  |  |  |
| ***- Vận dụng :***Xác định được giá trị của tham số thỏa mãn điều kiện về nghiệm của phương trình |  |  | 1TL |  |
| **4** | **4. Góc với đường tròn** | **Nội dung 1:** Các góc trong đường tròn và tính chất các góc | ***-Nhận biết:***Nhận biết góc, tính chất của góc, tính góc | 2TN |  |  |  |
| **Nội dung 2:** Tứ giác nội tiếp và các vấn đề liên quan đến tứ giác nội tiếp | ***-Nhận biết:***Nhận biết tứ giác nội tiếp đường tròn  | 1TN1TL |  |  |  |
| ***- Vận dụng:***Vận dụng tính chất của các góc trong một đường tròn để chứng minh đẳng thức tích, ba điểm thẳng hàng. |  |  | 2TL |
| **Tổng** |  | 8TN2TL | 0TN5TL | 0TN3TL | 0TN1TL |
| **Tỉ lệ %** |  | 40% | 30% | 20% | 10% |
| Tỉ lệ chung |  | 70% | 30% |