|  |  |
| --- | --- |
| **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 | 1TN  1TL |  |  | |  | |
| ***- 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** | | |  | 8TN  2TL | 0TN  5TL | 0TN  3TL | 0TN  1TL | |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 40% | 30% | 20% | 10% | |
| Tỉ lệ chung | | |  | 70% | | 30% | | |