|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO LẠC** | MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNGGIỮA HỌC KÌ IINĂM HỌC 2023-2024Môn: Toán 9(Thời gian làm bài: 120 phút) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung** | **Cấp độ nhận thức** | | | | | | | | **Cộng** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **Hàm số**  **. Phương trình bậc hai một ẩn** | Hàm số bậc nhất, bậc hai tính chất, đồ thị, các bài toán liên quan. | Câu 2  Câu 3  *0,5 điểm* | Câu 2  ý 1  *0,5 điểm* |  |  |  |  |  |  | **5,25** |
| Phương trình bậc hai và hệ thức Vi-ét. | Câu 4  Câu 5  *0,5 điểm* | Câu 2 ý 2a  *0,5 điểm* |  | Câu 2 ý 2b   1. *điểm* |  |  |  |  |
| **Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn.** | Hệ phương trình đại số, giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình. | Câu 1  *0,25 điểm* |  |  | Câu 1  ý 2  *1,0 điểm* |  | Câu 1  ý 1  *1,0 điểm* |  |  |
| **Hình học phẳng** | Bài toán tính độ dài đoạn thẳng, tính góc. | Câu 7  Câu 8  *0,5 điểm* | Câu 3  ý 1  *1,0 điểm* |  |  |  |  |  |  | **3,75** |
| Bài toán liên quan đến tứ giác nội tiếp, đường tròn, tỉ lệ… | Câu 6  *0,25 điểm* |  |  | Câu 3 ý 2a.  *1,0 điểm* |  | Câu 3 ý 2b  *1,0 điểm* |  |  |
| **Bài tập tổng hợp.** | Các bài toán liên quan dến phương trình vô tỉ, |  |  |  |  |  |  |  | Câu 4 ý 1  *0,5 điểm* | **1** |
| Bất đẳng thức, giá trị lớn nhất, nhỏ nhất |  |  |  |  |  |  |  | Câu 4 ý 2  *0,5 điểm* |  |
| **Tổng** | **Điểm** | **8 câu**  **2,0 đ** | **3 câu**  **2,0 đ** |  | **3 câu**  **3,0 đ** |  | **2 câu**  **2,0 đ** |  | **2 câu**  **1,0 đ** | ***10 điểm*** |
| **Tỉ lệ *%*** | ***40%*** | | ***30%*** | | ***20%*** | | ***10%*** | | ***100%*** |