|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO LẠC** | MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNGGIỮA HỌC KÌ II NĂM 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 2Câu 3*0,5 điểm* | Câu 2 ý 1*0,5 điểm* |  |  |  |  |  |  | **5,25** |
| Phương trình bậc hai và hệ thức Vi-ét. | Câu 4Câu 5*0,5 điểm* | Câu 2 ý 2a *0,5 điểm* |  | Câu 2 ý 2b1. *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 1ý 1 *1,0 điểm* |  |  |
| **Hình học phẳng** | Bài toán tính độ dài đoạn thẳng, tính góc. | Câu 7Câu 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%*** |