**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN TOÁN – LỚP 9. NĂM HỌC 2023-2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề: Hàm số , phương trình** | *Hàm số bậc nhất, hàm số bậc hai y = ax2**(a ≠ 0).* | C2;30,5đ | B11,5đ |  |  |  |  |  |  | 20% |
| *Phương trình bậc nhất hai ẩn.* | C50,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| *Phương trình bậc hai – Hệ thức Vi-et.* | C1;40,5đ |  |  | B3-a0,75đ |  | B3-b,c0,75đ |  |  | 20% |
| **2** | **Chủ đề : Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn** | *Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế, phương pháp cộng đại số...* |  |  |  | B21,0đ |  |  |  |  | 10% |
| **3** | **Chủ đề: Góc với đường tròn** | *Bài toán liên quan tới vị trí tương đối của hai đường tròn* | C60,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| *Bài toán liên quan tới tam giác, tứ giác nội tiếp,góc với đường tròn,chứng minh hệ thức,vuông góc, song song...* |  | B4-11,0đ | C7;80,5đ | B4-2b0,75đ |  | B4-2a,c1,25đ |  |  | 35% |
| **4** | **Bài tập tổng hợp** | *Các bài toán liên quan đến phương trình,bất đẳng thức,giá trị nhỏ nhất, giá trị lớn nhất...* |  |  |  |  |  |  |  | B51,0đ | 10% |
| **Tổng** | **1,5** | **2,5** | **0,5** | **2,5** |  | **2,0** |  | **1,0** | **10** |
| **Tỉ lệ %** | **40,0%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |