**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;3  0,5đ | B1  1,5đ |  |  |  |  |  |  | 20% |
| *Phương trình bậc nhất hai ẩn.* | C5  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5% |
| *Phương trình bậc hai – Hệ thức Vi-et.* | C1;4  0,5đ |  |  | B3-a  0,75đ |  | B3-b,c  0,75đ |  |  | 20% |
| **2** | **Chủ đề : Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn** | *Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế, phương pháp cộng đại số...* |  |  |  | B2  1,0đ |  |  |  |  | 10% |
| **3** | **Chủ đề: Góc với đường tròn** | *Bài toán liên quan tới vị trí tương đối của hai đường tròn* | C6  0,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 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...* |  | B4-1  1,0đ | C7;8  0,5đ | B4-2b  0,75đ |  | B4-2a,c  1,25đ |  |  | 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...* |  |  |  |  |  |  |  | B5  1,0đ | 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%** |