**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA MÔN TOÁN 9 HK I.**

**Năm học: 2021 - 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kiến thức cần kiểm tra** | **Các mức độ nhận thức, số câu hỏi, số điểm** | | | | **Điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.** | 1 câu  1,0 đ | 2 câu  1,5 đ |  |  | **3 câu**  **2,5 đ** |
| **Vẽ đồ thị hàm số y = ax + b. Tìm tạo độ giao điểm bằng phép toán.** | 1 câu  1,5 đ | 1 câu  0,5 đ |  |  | **2 câu**  **2,0 đ** |
| **Toán thực tế về hàm số bậc nhất.** | 1 câu  1,0 đ | 1 câu  1,0 đ |  |  | **2 câu**  **2,0 đ** |
| **Bài toán thực tế hình học.** |  | 1 câu  1,0 đ |  |  | **1 câu**  **1,0đ** |
| **Hình học chứng minh.** | 1 câu  0,75 đ | 1 câu  0,75 đ | 1 câu  1,0 đ |  | **3 câu**  **2,5 đ** |
| **Cộng** | **4 câu**  **4,25 đ** | **6 câu**  **4,75 đ** | **1 câu**  **1,0 đ** |  | **11 câu**  **10 điểm** |