**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**MÔN: TOÁN - LỚP: 8 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/ Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
|  | **Phân thức đại số**  | **Định nghĩa, tính chất cơ bản của phân thức đại số** | **Nhận biết:** Nhận biết được các khái niệm cơ bản về phân thức đại số: định nghĩa;điều kiện xác định; giá trị của phân thức đại số; hai phân thức bằng nhau. Rút gọn phân thức đơn giản. | 4 câu(TN 1; 2; 3; 4)1 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Tìm được ĐKXĐ của biến số trong một biểu thức phức tạp |  | 2 câu(TL 2a-đkxđ;TL3)1.25 điểm |  |  |
| **Các phép tính về phân thức đại số** | **Nhận biết:** Thực hiện được các phép tính: phép cộng cùng mẫu, phép nhân đơn giản, đối với hai phân thức đại số. | 2 câu(TN 5; 6)0,5 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Thực hiện được các phép tính: phép trừ, phép chia đối với hai phân thức đại số. |  | 1 câu(TL 1)1 điểm |  |  |
| **Vận dụng:** Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp với các phân thức đại số trong tính toán. |  |  | 1 câu(TL 2)1,25 điểm |  |
| **Vận dụng cao:** Tìm được giá trị của phân thức, chứng minh được đẳng thức…. |  |  |  | 1 câu(TL 5 )1,0 điểm |
| **2** | **Tam giác đồng dạng** | **Hai tam giác đồng dạng** | **Nhận biết:** Nhận biết được các khái niệm cơ bản của hai NHCH23-24-GV15tam giác đồng dạng và tính chất của chúng. | 3 câu(TN 7; 8; 9)0,75 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Sử dụng được định nghĩa của hai NHCH23-24-GV15tam giác đồng dạng để tính toán. |  | 2 câu(TN 11; 12)0,5 điểm |  |  |
| **Ba trường hợp đồng dạng của NHCH23-24-GV15tam giác.** | **Nhận biết:** Mô tả được định nghĩa của hai NHCH23-24-GV15tam giác đồng dạng trong các trường hợp đơn giản |  |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Giải thích được các trường hợp đồng dạng của hai NHCH23-24-GV15tam giác. |  | 2 câu(TL 4ab)1,5 điểm |  |  |
| **Vận dụng:** Vận dụng được các trường hợp đồng dạng của hai NHCH23-24-GV15tam giác vào các bài toán chứng minh |  |  | 1 câu(TL 4c)0,75 điểm |  |
| **Định lí Pythagore** | **Nhận biết:** Nhận biết được nội dung định lí Pythagore và định lý Pythagore đảo. | 1 câu(TN 10)0,25 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Sử dụng đượcđịnh lí PythagoreNHCH23-24-GV15 để tính độ dài. |  | 1 câu(TL4b)0,25 điểm |  |  |
| **Tổng** |  | **10 câu****2,5 điểm** | **8 câu****4,5 điểm** | **2 câu****2,0 điểm** | **1 câu****1.0 điểm** |
| **Tỉ lệ %** |  | **25%** | **45%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |