**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 số** | **Phân số**  **Phân số bằng nhau** | **Nhận biết:** Nhận biết được phân số, số đối của phân số, phân số nghịch đảo, hỗn số | | 5 câu  (TN 1; 2; 3;4;5)  1,25 điểm |  |  |  | |
| **Thông hiểu:** biết quy đồng mẫu số, biết đổi hỗn số về phân số để tính toán, | |  | 1 câu  TN 6  0,25 điểm  Bài 1a  0,5 điểm |  |  | |
| **Vận dụng:** Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ nhân chia phân số | |  |  | Bài 1b  0,75 điểm  Bài 2b  0,75 điểm |  | |
| **Vận dụng cao:** Tính toán với dãy phân số có quy luật | |  |  |  | 2 câu  (TL 5)  1 điểm | |
| **Hai bài toán về phân số** | **Nhận biết:** Nhận biết được bài toán về phân số | | 1 câu  (TN 8)  0,25 điểm |  |  |  | |
| **Thông hiểu:** biết cách giải bài toán | |  | Bài 3a – 0,75 điểm |  |  | |
| **Vận dụng:** Vận dụng công thức để làm hai bài toán về phân số | |  |  | Bài 3b – 0,75 điểm |  | |
| **2** | **Số thập phân** | **Số thập phân**  **Tỉ số phần trăm** | **Nhận biết:** biết cách làm tròn số | | 1 câu  (TN 7)  0,25 điểm |  |  |  | |
| **Thông hiểu:** Hiểu cách làm tròn số, biết cộng trừ số thập phân | |  | 1 câu  (TN 9)  0,25 điểm  Bài 2a – 0,5 điểm |  |  | |
|  |  | **Vận dụng:** Vận dụng tính tỉ số phần trăm | |  |  |  |  | |
| **3** | Đoạn thẳng | **Đoạn thẳng** | **Nhận biết:** Nhận biết được đoạn thẳng, tia, đường thẳng | | 1 câu  TN 11  0,25 điểm | Bài 4a – 1 điểm |  |  | |
|  |  | **Thông hiểu:** Sử dụng được định nghĩa của hai NHCH23-24-GV15tam giác đồng dạng để tính toán. | |  |  |  |  | |
|  |  | **Trung điểm của đoạn thẳng** | **Nhận biết:** Nhận biết được trung điểm của đoạn thẳng | | 2 câu  TN 10; 12  0,5 điểm |  |  |  | |
|  |  |  | **Thông hiểu:** Giải thích được 1 điểm có là trung điểm của đoạn thẳng hay không | |  | Bài 4b  1,0 điểm |  |  | |
|  |  |  | **Vận dụng:** Tính được độ dài đoạn thẳng | |  |  |  |  | |
| **Tổng** | | | |  | **10 câu**  **2,5 điểm** | **7 câu**  **4,25 điểm** | **3 câu**  **2,25 điểm** | | **2câu**  **1.0 điểm** | |
| **Tỉ lệ %** | | | |  | **25%** | **42,5%** | **22,5%** | | **10%** | |
| **Tỉ lệ chung** | | | |  | **67,5%** | | **32,5%** | | | |