**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 8**

**Năm học 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm**(12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Phân thức đại số (15 tiết)** | **Định nghĩa, tính chất cơ bản của phân thức đại số** | 3 câu0,75đ |  | 1 câu0,25đ |  |  |  |  |  | **4****1đ** |
| **Các phép tính về phân thức đại số** | 2 câu0,5đ |  |  | 2 câu1đ |  | 2 câu1,5đ |  | 2 câu1đ | **8****4đ** |
| **2** | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất (15 tiết)** | **Phương trình bậc nhất một ẩn** | 2 câu0,5đ |  |  | 2 câu1đ |  |  |  |  | **4****1,5đ** |
| **2** | **Định lí Pythagore và ứng dụng (2 tiết)** | **Định lí Pythagore và ứng dụng**  | 2 câu0,5đ |  |  |  |  |  |  |  | **2****0,5đ** |
| **3** | **Ba trường hợp đồng dạng của NHCH23-24-GV15tam giác (5 tiết)** |  | 2 câu0,5đ |  |  | 2 câu2đ |  | 1 câu`0,5đ |  |  | 63đ |
| **Tổng câu** | **11** |  | **1** | **4** |  | **3** |  | **2** | **22** |
| **Tổng điểm** | **2,75đ** |  |  | **4,25đ** |  | **2đ** |  | **1đ** | **10đ** |
| **Tỉ lệ %** | **27,5%** | **42,5%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ %** | **70%** |  **30%** | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ II MÔN TOÁN – LỚP 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 (15 tiết)** | **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. | TN : câu 1; 2; 30,75 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Tìm được phân thức bằng phân thức đã cho dựa vào chú ý của tính chất |  | TN: câu 40,25đ |  |  |
| **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. |  TN: câu 5; 60,5 điểm | TL câu 1: a,b.1 điểm |  |  |
| **Thông hiểu:** Thực hiện được các phép tính: phép trừ, phép chia đối với hai phân thức đại số. |  |  |  |  |
| **Vận dụng:** Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp với các phân thức đại số trong tính toán. |  |  | TL : câu 3 a; b1,5 điểm |  |
| **Vận dụng cao:** Tìm được giá trị nguyên của biến để phân thức đạt giá trị nguyên |  |  | TL : câu 3c0,5điểm | TL: câu 5 0,5 điểm |
|  | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất (15 tiết)** | **Phương trình bậc nhất một ẩn** | **Nhận biết:** *-* HS hiểu được khái niệm phương trình một ẩn, phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải**Thông hiểu:**- HS trình bày được cách biến đổi phương trình đưa được về dạng  | TN: Câu 7; 100,5 điểm | TL: Câu 2 a,b1 điểm |  |  |
| **2** | **Định lí Pythagore và ứng dụng (2 tiết)** | **Định lí Pythagore và ứng dụng**  | **Nhận biết:** *-* HS phải nắm được khái niệm định lý Pythagore về quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác vuông và định lí Pythagore đảo | TN : câu 9; 110,5 điểm |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **3** | **Ba trường hợp đồng dạng của NHCH23-24-GV15tam giác (5 tiết)** | **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 | TN : câu 8,120,5 điểm |  |  |  |
| **Thông hiểu:** Giải thích được các trường hợp đồng dạng của hai NHCH23-24-GV15tam giác. |  | TL câu 4 a,b2 điểm |  |  |
| **Vận dụng:** Vận dụng được các trường hợp đồng dạng của hai NHCH23-24-GV15tam giác vào các bài toán chứng minh |  |  | TL : câu 4c0,5điểm |  |
| **Tổng** |  | **11 câu****2,75 điểm** | **7 câu****4,25 điểm** | **2 câu****2,5 điểm** | **1 câu****0.5 điểm** |
| **Tỉ lệ %** |  | **27,5%** | **42,5%** | **25%** | **5%** |
| **Tỉ lệ chung** |  |  **70%** | **30%** |