NHÓM TOÁN THCS NGÔ ĐỒNG

**MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2023 - 2024**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương**  **Chủ đề** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | **Tổng% điểm** |
| **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | |  |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
| **1** | **Phân thức đại số** | ***Khái niệm, tính chất cơ bản của phân thức đại số*** | **5**  **C1,C2,C3,C4**  **(1đ)** |  |  |  |  |  |  |  | ***1 đ***  ***10 %*** |
| ***Cộng, trừ, nhân chia phân thức đại số*** | **C5**  **(0,25đ)** |  |  | **Bài 1.1**  **(1đ)** |  | **Bài 1.2**  **(1đ)** |  | **Bài 4**  **(1đ)** | **3,25 đ**  **32,5%** |
| **2** | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất** | ***Phương trình bậc nhất*** | **C6**  **(0,25đ)** | **Bài 2.a**  **(0,5đ)** |  | **Bài 2.b**  **0,5đ** |  |  |  |  | **1,25 đ**  **12,5%** |
| **3** | **Tam giác đồng dạng** | ***Hai tam giác đồng dạng***  ***Ba trường hợp đồng dạng của tam giác.*** | **C7,C8,C9,C10,C12**  **(1,25đ)** | **Bài 3.a**  **0,5đ** |  | **Bài 3.b**  **1,5đ** |  | **Bài 3.c**  **(1đ)** |  |  | **4,25 đ**  **42,5%** |
| ***Định lí pythago và ứng dụng*** | **C11 (0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  | **0,25 đ**  **2,5%** |
| **Số câu** | | | **12** | **2** |  | **3** |  | **2** |  | **1** |  |
| **Số điểm** | | | **3** | **1** |  | **3** |  | **2** |  | **1** | **10**  **100%** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/ Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| 1 | **Phân thức đại số** | Phân thức đại số | * Nhận biết được phân thức, tử và mẫu của phân thức * Thông hiểu:hiểu được điều kiện xác định của phan thức, mẫu chung của các phân thức * Vận dụng: Biết vận dụng rút gọn phân thức, thực hiện các phép toán trên phân thức * Vận dụng cao: biết biến đổi các biểu thức phức tạp | **C1,C2,**  **C3,C4, C5**  **(1,25đ)** |  |  | **Bài 1.1**  (1đ) |  | **Bài 1.2**  **(1đ)** |  | **Bài 4**  **(1đ)** |
| Tính chất cơ bản của phân thức |
| Phép cộng và phép trừ phân thức |
| Phép nhân và phép chia phân thức |
| 2 | **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất** | Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất | **Vận dụng:**  – Giải được phương trình bậc nhất một ẩn.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với phương trình bậc nhất. | **C6**  **(0,25đ)** | **Bài 2.a**  (0,5đ) |  | **Bài 2.b**  (0,5đ) |  |  |  |  |
| 3 | **Tam giác đồng dạng** | Hai tam giác đồng dạng  Ba trường hợp đồng dạng của tam giác. | * Nhận biết: được 2 tam giác đồng dạng thông qua các dấu hiệu đã học * Thông hiểu: hiểu được ý nghĩa của tỷ số đồng dạng, ứng dụng vào tam giác vuông * Vận dụng: vận dụng tam giác đồng dạng để chứng minh các góc bằng nhau và tính đoạn thẳng | **C7,C8,**  **C9,C10,**  **C12**  (1,25đ) | **Bài 3.a**  **0,5đ** |  | **Bài 3.c**  **1,5đ** |  | **Bài 3.c**  **(1đ)** |  |  |
| Định lí pythago và ứng dụng | * Vận dụng Định lí pythago tính các cạnh của tam giác. | **C11**  **(0,25đ)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Số câu** | | | | 12 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| **Tỉ lệ % điểm** | | |  | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | | | **30%** | | | |