PHÒNG GD & ĐT PHÙ NINH

**TRƯỜNG THCS BẢO THANH**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên. | **3**  0,75 | **1**  0,5 | **1**  0,25 |  |  |  |  |  | **15%**  1,5đ |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. | **1**  0,25 | **1**  0,5 | **1**  0,25 | **2**  1,0 |  | **1**  1,0 |  |  | **30%**  3,0đ |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung. | **1**  0,25 |  | **1**  0,25 |  |  | **1**  1,0 |  | **1**  1,0 | **25%**  2,5đ |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | **1**  0,25 | **1**  1,0 | **1**  0,25 |  |  |  |  |  | **15%**  1,5đ |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | **2**  0,5 |  |  | **1**  1,0 |  |  |  |  | **15%**  1,5đ |
| **Tổng** | | | **8** | **3** | **4** | **3** |  | **2** |  | **1** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ VÀ ĐẠI SỐ** | | | |  |  |  |  |
| **1** | **Số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên.  – Viết tập hợp bằng 2 cách  – Nhận biết được số liền trước, liền sau  ***Thông hiểu:***  – Biểu diễn được số tự nhiên bằng cách sử dụng các chữ số La Mã. | 3 (TN)  C1,3,4  1 (TL)  C13 | 1 (TN)  C2 |  |  |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính.  – Sử dụng tính chất kết hợp, giao hoán của phép cộng để tính nhanh  ***Thông hiểu:***  – Thực hiện phép tính trong biểu thức chứa lũy thừa và dấu ngoặc  ***Vận dụng:***  – Vận dụng các phép toán trong tập hợp số tự nhiên để giải bài toán tìm số chưa biết. | 1 (TN)  C5  1 (TL)  C14.1a | 1 (TN)  C6  2 (TL)  C14.1b,c | 1 (TL)  C14.2 |  |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | ***Nhận biết :***  – Nhận biết được quan hệ chia hết  ***Thông hiểu:***  – Tìm điều kiện để một số là số nguyên tố  ***Vận dụng:***  – Vận dụng tìm ƯCLN, vào bài toán có lời văn  ***Vận dụng cao:***  – Chứng minh hai số nguyên tố cùng nhau | 1 (TN)  C7 | 1 (TN)  C8 | 1 (TL)  C15 | 1 (TL)  C17 |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | |  |  |  |  |
| **HÌNH HỌC TRỰC QUAN** | | | |  |  |  |  |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | ***Nhận biết:***  – Nhận dạng lục giác đều.  – Vẽ hình phẳng khi biết độ dài  ***Thông hiểu:***  – Mô tả được một số yếu tố cơ bản về góc của tam giác đều | 1 (TN)  C9 | 1 (TN)  C12  1 (TL)  C16a |  |  |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân | ***Nhận biết:***  – Nhận dạng lục giác đều.  – Mô tả được một số yếu tố về hai cạnh đối của hình bình hành.  ***Thông hiểu:***  – Tính chu vi, diện tích của hình chữ nhật khi biết độ dài cạnh | 2 (TN)  C10,11 | 1 (TL)  C16b |  |  |