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)C1,3,41 (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)C51 (TL)C14.1a | 1 (TN)C62 (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)C121 (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 |  |  |