**TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**

**MỤC TIÊU - MA TRẬN**

**ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ 1. NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TOÁN 6**

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức.**

- Số học: Kiểm tra học sinh kiến thức về tập hợp các số tự nhiên. Tính chất chia hết. Dấu hiệu chia hết. Vận dụng các kiến thức trên vào giải bài tập.

- Hình học: Kiểm tra học sinh kiến thức về hình học trực quan: Hình tam giác đều, hình vuông, lục giác đều, hình chữ nhật, hình thoi.

**2. Năng lực.**

**-** NL chung: Tính toán, tư duy logic, nghiên cứu và giải quyết vấn đề.

- NL chuyên biệt: NL sử dụng ngôn ngữ Toán học, NL giải quyết vấn đề thông qua môn Toán.

**3. Phẩm chất:** Chăm chỉ, trung thực, yêu thích môn học.

**II. MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1** | Tập hợp các số tự nhiên | Tập hợp | 3  (TN 1→3) |  |  |  |  |  |  |  | 7,5% |
| Lũy thừa với số mũ tự nhiên | 2  (TN 4, 5) |  |  |  |  | 1  (TL 1b) |  | 1  (TL 4) | 15% |
| Thứ tự thực hiện các phép tính |  | 1  (TL 1a) | 1  (TN 10) | 2  (TL 1c ;TL 2a) |  | 2  (TL 2b ;TL 2c) |  |  | 37,5% |
| **2** | Tính chất chia hết. Dấu hiệu chia hết | Tính chất chia hết. Ước và bội. | 2  (TN 7, 8) |  |  |  |  |  |  |  | 5% |
| Dấu hiệu chia hết | 2  (TN 6, 9) |  |  |  |  |  |  |  | 5 % |
| **3** | Hình học trực quan | Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều |  | 1  (TL 3a) |  | 1  (TL 3b) | 1  (TN 11) |  |  |  | 12,5% |
| Hình chữ nhật. Hình thoi |  | 1  (TL 3a) |  | 1  (TL 3b) | 1  (TN 12) |  |  | 1  (TL 3c) | 17,5% |
| Tổng | |  | 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 0 | 2 | 100% |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **70%** | | | | **30%** | | | |  |

**III. BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Tập hợp số tự nhiên** | **Tập hợp** | **Nhận biết:**  - Nhận biết tập hợp và các phần tử của nó.  - Biết được các phân tử trong tập hợp.  - Nhận biết được 1 số không phải là phân tử trong tập hợp đó. | 3  (TN 1→3) | 0 | 0 | 0 |
| **Lũy thừa với số mũ tự nhiên** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được kết quả của một lũy thừa  - Biết được một số lũy thừa với số mũ tự nhiên.  **Vận dụng:**  - Vận dụng được hai quy tắc: nhân, chia hai lũy thừa cùng cơ để làm bài tập  - Tính được những lũy thừa có giá trị không quá lớn.  - So sánh hai lũy thừa. | 2  (TN 4, 5) | 0 | 1  (TL 1b) | 1  (TL 4) |
| **Thứ tự thực hiện các phép tính** | **Nhận biết:**  - Biết được quy tắc về thứ tự thực hiện các phép tính trong biểu thức.  **Thông hiểu:**  - Hiểu được thứ tự thực hiện phép tính  - Thực hiện phép tính, tìm x bài cơ bản  **Vận dụng:**  - Thực hiện phép tính, tìm x phức tạp hơn. | 1  (TL 1a) | 3  (TN 10 ;TL 1c ;TL 2a) | 2  (TL 2b ;TL 2c) | 0 |
| **2** | **Tính chất chia hết. Dấu hiệu chia hết** | **Tính chất chia hết. Ước và Bội** | **Nhận biết:**  - Tính chất chia hết của một tổng, 1 hiệu  - Ước và bội của một số tự nhiên. | 2  (TN 7, 8) | 0 | 0 | 0 |
| **Dấu hiệu chia hết** | **Nhận biết:**  Biết được dấu hiệu chia hết cho 2; 3;5;9 | 1  (TN 6,9) | 0 | 0 | 0 |
| **3** | **Hình học trực quan** | **Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều** | **Nhận biết:**  **-** Mô tả được một số yếu tố cơ bản của hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều (cạnh, góc, đường chéo), nhận biết được tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều.  **Vận dụng:**  - Vận dụng công thức tính chu vi, diện tích hình vuông để làm BT thực tế. | 1  (TL 3a) | 1  (TL 3b) | 1  (TN 11) | 0 |
| **Hình chữ nhật, hình thoi.** | **Nhận biết:**  Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi.  **Thông hiểu:**  - Hiểu được về đặc điểm các hình, công thức tính chu vi, diện tích để tính toán cơ bản.  **Vận dụng cao:**  - Áp dụng vào bài toán trong thực tế. | 1  (TL 3a) | 1  (TL 3b) | 1  (TN 12) | 1  (TL 3c) |
| **Tổng** | | |  | **12** | **5** | **5** | **2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU**  **duyệt** | **TTCM**  **Đào Thị Thanh Loan** | **NHÓM TRƯỞNG**  **Nguyễn Thị Phương** |