1. **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK I TOÁN 7 (2022 - 2023)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Chủ đề 1: Số hữu tỉ.**  **(18 tiết)** | **Nội dung 1:**  Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| **Nội dung 2:**  Các phép tính với số hữu tỉ. |  | Số câu: 2  (Bài 1a, 2a)  Điểm:  (1,5 đ) |  | Số câu: 2  (Bài 1b, 1c, 2b, 2c)  Điểm:  (2,5 đ) |  | Số câu: 2  (Bài 3, 4)  Điểm:  (2,5 đ) |  | Số câu: 1  (Bài 7)  Điểm:  (0,5 đ) |
| **2** | **Chủ đề 2:**  **Các hình khối trong thực tiễn.** **(14 tiết)** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. |  | Số câu: 1  (Bài 5a)  Điểm:  (1,0 đ) |  | Số câu: 1  (Bài 5b)  Điểm:  (0,5 đ) |  |  |  |  | 3 |
| **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. |  |  |  |  |  | Số câu: 1  (Bài 6)  Điểm:  (1,5 đ) |  |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | |  | 3  2,5 |  | 5  3,0 |  | 3  4,0 |  | 1  0,5 | 10 |
| **Tỉ lệ %** | | | 25% | | 30% | | 40% | | 10% | | 100 |
| **Tỉ lệ chung** | | | **55%** | | | | **45%** | | | | 100 |

**Chú ý**: Tổng tiết: **32 tiết.**

Thời gian kiểm tra: Tuần 9 – Học kì I (Số học: 18 tiết (hết chương 1), Hình học 14 tiết (hết chương 3)).

1. **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** |  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐẠI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Số hữu tỉ** | **Nội dung :**  Các phép tính với số hữu tỉ. | **Nhận biết:**  – Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ. | **2 TL**  **(Bài 1a, 2a)** |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa trong tập hợp số hữu tỉ.  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với số hữu tỉ trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). |  | **4 TL**  **(Bài 1b, 1c, 2b, 2c)** |  |  |
| **Vận dụng:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)***gắn với các phép tính về số hữu tỉ. (ví dụ: các bài toán tính tiền giảm giá, tiền điện nước,...). |  |  | **2 TL**  **(Bài 3, 4)** |  |
| **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số hữu tỉ. |  |  |  | **1 TL**  **(Bài 7)** |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
| 2 | **Các hình khối trong thực tiễn.** | **Nội dung 1:**  Hình hộp chữ nhật và hình lập phương. | **Nhận biết:**  – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (đỉnh, cạnh, góc, đường chéo, …) của hình hộp chữ nhật hoặc hình lập phương. | **1 TL**  **(Câu 5a)** |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  – Tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật hoặc hình lập phương. |  | **1 TL**  **(Câu 5b)** |  |  |
|  | **Nội dung 2:**  Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. | **Vận dụng:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của một lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác (ví dụ: tính thể tích hoặc diện tích xung quanh của một số đồ vật quen thuộc có dạng lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác,...). |  |  | **1 TL**  **(Bài 6)** |  |