**MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ 1**

**MÔN TOÁN – KHỐI 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **1**1 | **SỐ HỮU TỈ** | **Số hữu tỉ - Tập hợp số hữu tỉ** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được số hữu tỉ và lấy được ví dụ về số hữu tỉ  - Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ | 2 |  |  |  |
| **Các phép tính số hữu tỉ - Quy tắc dấu ngoặc** | **Nhận biết:**  - Nhận biết các công thức lũy thừa của số hữu tỉ  **Thông hiểu:**  - Thực hiện phép tính cộng trừ nhân chia, lũy thừa số hữu tỉ số hữu tỉ  - Rút gọn biểu thức lũy thừa .  **Vận dụng thấp:**  - Vận dụng thứ tự thực hiện phép tính, quy tắc dấu ngoặc trong tập hợp số hữu tỉ để tính toán hợp lí. | 2 | 2 | 1 |  |
| **Quy tắc chuyển vế** | **Thông hiểu:**  - Tìm x áp dụng các quy tắc tìm x cơ bản  Vận dụng thấp:  - Tìm x áp dụng các quy tắc chuyển vế cơ bản  -Vận dụng quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ để tính toán hợp lí. |  | 1 | 1 |  |
|  |  | **Toán thực tế về các bài toán %,** | **Thông hiểu:**  - Vận dụng các phép tính toán liên quan đến % để giải quyết vấn đề thực tế |  | 1 |  |  |
| 1  22 | **HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN** | **Hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình lăng trụ đứng đáy tam giác và tứ giác** | **Nhận biết:**  **-** Nhận biêt được các dạng hình khối trong thực tiễn.  - Mô tả được các yếu tố đỉnh, cạnh, góc, đường chéo của hình hộp chữ nhật và hình lập phương  - Mô tả được hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 |  |  |  |
| **Diện tích xung quanh – Thể tích các hình khối** | **Vận dụng cao:**  - Tính được thể tích, diện tích xung quanh của một số hình trong thực tiển có dạng hình hộp chữ nhật, hình lập phương.  - Tính được diện tích bề mặt và thể tích của các vật có dạng hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác.  - Vận dụng được kết quả để giải quyết các vấn đề thực tiễn |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| **33** | **CÁC CẶP GÓC ĐẶC BIỆT** | **Hai góc kề bù – hai góc đối đỉnh** | **Nhận biết:**  - Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt: hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh.  **Thông hiểu:**  - Nhận biết hai góc đối đỉnh thì bằng nhau, tìm số đo 2 góc đối đỉnh  **Vận dụng thấp:**  **-** Nhận diện 2 góc kề bù, áp dụng tìm số đo các góc | 2 | 1 | 1 |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I**

**MÔN TOÁN - KHỐI 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Tổng thời gian** |  |
| **NHẬN BIÊT** | | | | **THÔNG HIỂU** | | | | | **VẬN DỤNG THẤP** | | | | **VẬN DỤNG CAO** | | | |  | |  | **TỈ LỆ %** |
| **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Thời gian** | **Ch TL** | **Thời gian** | **Ch TN** | **Ch TL** |  |  |
| 1 | **SỐ HỮU TỈ - SỐ THỰC** | **Số hữu tỉ - Tập hợp số hữu tỉ** | *2*  *(0,5đ)* | *2* |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *2* |  | *2* | *5%* |
| **Các phép tính số hữu tỉ - Quy tắc dấu ngoặc** | *2*  *(0,5đ)* | *2* |  |  |  | *-* | | *2 (1,5đ)* | *9* |  | *-* | *1*  *(1đ)* | *10* |  | *-* |  | *-* | *2* | *3* | *21* | *30%* |
| **Quy tắc chuyển vế** |  | *-* |  | *-* |  | *-* | | *1*  *(0,75đ)* | *8* |  | *-* | *1*  *(0,75đ)* | *10* |  | *-* |  | *-* |  | *1* | *18* | *15%* |
| **Toán thực tế về các bài toán %** |  | *-* |  | *-* |  | *-* | | *1*  *(1đ)* | *10* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  | *1* | *10* | *10%* |
| 2 | **HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN** | **Hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình lăng trụ đứng đáy tam giác và tứ giác** | *2*  *(0,5đ)* | *2* |  |  |  | *-* | |  |  |  | *-* |  | *-* |  | *-* |  |  | *2* |  | *2* | *5%* |
| **Diện tích xung quanh – Thể tích các hình khối** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | *1*  *(1đ)* | *15* |  | *1* | *15* | *10%* |
| 3 | **CÁC CẶP GÓC ĐẶC BIỆT** | **Hai góc kề bù – hai góc đối đỉnh** | *2*  *(0,5đ)* | *2* |  |  |  |  | | *1*  *(1đ)* | *10* |  | *-* | *1*  *(1đ)* | *10* |  | *-* |  | *-* | *2* | *2* | *22* | *25%* |
| ***Tổng*** | |  | ***8*** | ***8*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | | ***5*** | ***37*** | ***0*** | ***0*** | ***3*** | ***30*** | ***0*** | ***0*** | ***1*** | ***15*** | ***8*** | ***8*** | **90 phút** | **100%** |
| ***Tỉ lệ*** | |  | 20% | | | | 42,5% | | | | | 27,5% | | | | 10% | | | |  | | | 100% |
| **Tổng điểm** | |  | ***2*** | | | | ***4,25*** | | | | | ***2,75*** | | | | ***1*** | | | |  | | | 10 |