**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 bảnVận 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 |  |  |
| 122 | **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 |