**I.KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ GIỮA HỌC KÌ I**

**MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chương I: Số hữu tỉ** | **Nội dung 1**  ***Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ.*** | 3  0,75đ |  |  | 1  0,5đ |  | |  |  |  | 12,5 |
| **Nội dung 2**  ***Các phép tính với số hữu tỉ.*** |  |  |  | 1  0,5đ |  | | 3  2đ |  | 1  0,5đ | 30 |
| **2** | **Chương II: Số thực** | **Nội dung 3**  ***Số thập phân vô hạn tuần hoàn.*** | 1  0,25đ |  |  |  |  | |  |  |  | 2,5 |
| **Nội dung 4**  ***Căn bậc hai số học và số vô tỉ.*** | 2  0,5đ |  |  | 1  0,5đ |  | |  |  |  | 10 |
| **3** | **Chương III. Góc và đường thẳng song song** | **Nội dung 5**  ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc.*** | 4  1đ | 1  0,5đ |  |  |  | |  |  |  | 15 |
| **Nội dung 6**  ***Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song.*** | 2  0,5đ |  |  | 3  1,5đ |  | |  |  |  | 20 |
| **Nội dung 7**  ***Khái niệm định lí, chứng minh một định lí.*** |  | 1  0,5đ |  |  |  | |  |  | 1  0,5 | 10 |
| **Tổng** | | | **12** | **1** |  | **6** |  | | **3** |  | **2** | **24** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | | **30%** | | | | **100** |

**II. BẢN ĐẶC TẢ GK1 TOÁN -LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | | | |
| **Nhận biêt** | | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chương I: Số hữu tỉ** | **Nội dung 1 :**  ***Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ.*** | **Nhận biết**  - Nhận biết được thứ tự trong tập hợp số hữu tỉ.  **-** Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ.  – Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ.  **Thông hiểu**  – Biểu diễn được số hữu tỉ trên trục số. | | 3 TN  (TN1;2;3) | | 1TL  (TL3) |  |  |
| **Nội dung 2:**  ***Các phép tính với số hữu tỉ.*** | **Thông hiểu**  -Mô tả được phép tính thương của hai lũy thừa cùng cơ số.  **Vận dụng**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ để tìm x.  – 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.  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễngắn với các phép tính về số hữu tỉ. | |  | | 1 TL  (TL4) | 3 TL  (TL8; 9;10) | 1TL  (TL11) |
| 2 | **Chương II: Số thực** | **Nội dung 3:**  **Số thập phân vô hạn tuần hoàn.** | **- Nhận biết**  - Nhận biết được số thập phân vô hạn tuần hoàn. | | 1TN  (TN4) | |  |  |  |
| **Nội dung 4:**  ***Căn bậc hai số học và số vô tỉ.*** | **Nhận biết**  – Nhận biết được khái niệm căn bậc hai số học của một số không âm.  – Nhận biết được số vô tỉ.  **Thông hiểu:**  – Tính được giá trị (đúng hoặc gần đúng) căn bậc hai số học của một số nguyên dương bằng máy tính cầm tay. | | 2TN  (TN5;6) | | 1TL  (TL5) |  |  |
| 3 | **Chương III. Góc và đường thẳng song song** | **Nội dung 1**  ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc.*** | **Nhận biết**  – Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh).  – Nhận biết được tia phân giác của một góc.  – Nhận biết được cách vẽ tia phân giác của một góc bằng dụng cụ học tập | | 4 TN  (TN7;8;9;10)  1TL  (TL1) | |  |  |  |
| **Nội dung 2**  ***Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song.*** | **Nhận biết**  – Nhận biết được tiên đề Euclid về đường thẳng song song.  **Thông hiểu**  – Mô tả được một số tính chất của hai đường thẳng song song.  – Mô tả được dấu hiệu song song của hai đường thẳng thông qua cặp góc đồng vị, cặp góc so le trong. | | 2 TN  (TN11;12) | | 2TL  (TL6 ;7 ) |  |  |
| **Nội dung 3**  ***Khái niệm định lí, chứng minh một định lí.*** | ***Nhận biết:***  - Nhận biết được thế nào là một định lí.  ***Thông hiểu:***  - Hiểu được phần chứng minh của một định lí;  ***Vận dụng:***  - Chứng minh được một định lí; | | 1TL  (TL2) | |  |  | 1TL  (TL12) |
| **Tổng** | | | |  | | **14** | **5** | **3** | **2** |
| **Tỉ lệ %** | | | |  | | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | |  | | **70%** | | **30%** | | |