**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.*** | 30,75đ |  |  | 10,5đ |  |  |  |  | 12,5 |
| **Nội dung 2*****Các phép tính với số hữu tỉ.*** |  |  |  | 10,5đ |  | 32đ |  | 10,5đ | 30 |
| **2** | **Chương II: Số thực** | **Nội dung 3*****Số thập phân vô hạn tuần hoàn.*** | 10,25đ |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **Nội dung 4*****Căn bậc hai số học và số vô tỉ.*** | 20,5đ |  |  | 10,5đ |  |  |  |  | 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.*** | 41đ | 10,5đ |  |  |  |  |  |  | 15 |
| **Nội dung 6*****Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song.*** | 20,5đ |  |  | 31,5đ |  |  |  |  | 20 |
| **Nội dung 7*****Khái niệm định lí, chứng minh một định lí.*** |  | 10,5đ |  |  |  |  |  | 10,5 | 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%** |