**1B. BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 7**

**Xem thêm tại Website VnTeach.Com https://www.vnteach.com**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Mức độ đánh giá** | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | Số hữu tỉ  (13 tiết) | Các phép tính với số hữu tỉ. | **Thông hiểu:**  -Biểu diễn được số hữu tỉ trên trục số  **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ. |  | 1 (TN1)  0,25đ | 1 (TL1)  0,5đ |  | TN 3  TL2  2,25  22,5% |
| Quy tắc dấu ngoặc quy tắc chuyển vế | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số hữu tỉ.  – Nhận biết được số đối của một số hữu tỉ.  **Vận dụng cao:**  – 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 liên quan đến chuyển động trong Vật lí, trong đo đạc,...). | 2 (TN2,3)  0,5đ |  |  | 1 (TL2)  1 đ |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | Số thực  (13 tiết) | Số vô tỉ , căn bậc hai số học | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số vô tỉ, số thực, tập hợp các số thực. | 1  (TN4)  0,25đ |  |  |  | *TN2*  *TL2*  2 ,5  25% |
| Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực | **Nhận biết:**  – Nhận biết được giá trị tuyệt đối của một số thực. | 1 (TN5)  0,25đ  1 (TL3)  1,0đ |  |  |  |
| Làm tròn số và ước lượng kết quả | **Vận dụng:**  – Thực hiện được làm tròn số căn cứ vào độ chính xác cho trước. |  |  | 1 (TL4)  1,0 đ |  |
| **3** | Các hình khối trong thực tiễn  (11 tiết) | Diện tích xung quanh và thể tích của Hình hộp chữ nhật-Hình lập phương | ***Thông hiểu***  –Tính thể tích hình hộp chữ nhật |  | 1 (TN 6)  0,25đ |  |  | TN 2  0,5  5% |
| - Hình lăng trụ đứng tam giác | ***Thông hiểu***  – Tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác. |  | 1 (TN7)  0,25đ |  |  |
| **4** | Góc và đường thẳng song song  (15 tiết) | Các góc ở vị trí đặc biệt  Tia phân giác. | ***Nhận biết :***  – Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh) | 2 (TN 8,9)  0,5đ |  |  |  | TN7  TL2  3,0  30% |
| Hai đường thẳng 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. |  | 4 (TN 10,11,12,13)  1,0 đ  1 (TL5)  0,75 đ |  |  |
| Định lí và chứng minh định lí. | ***Nhận biết:***  - Nhận biết được thế nào là một định lí.  ***Thông hiểu:***  - Hiểu được phần chứng minh của một định lí; | 1 (TN 14)  0,25đ | 1 (TL6)  0,5đ |  |  |
| **5** | Một số yếu tố thống kê.  ( 12 tiết) | Thu thập và phân loại dữ liệu. | ***Thông hiểu :***  – Giải thích được tính hợp lí của dữ liệu theo các tiêu chí toán học đơn giản (ví dụ: tính hợp lí, tính đại diện của một kết luận trong phỏng vấn; tính hợp lí của các quảng cáo;...). |  | 1 (TN15)  0,25đ  1 (TL7)  0,75đ |  |  | TN2  TL2  1,75  17,5% |
| Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ hình quạt tròn, đoạn thẳng. | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được những dạng biểu diễn khác nhau cho một tập dữ liệu.  ***Vận dụng:***  – Lựa chọn và biểu diễn được dữ liệu vào bảng, biểu đồ thích hợp ở dạng: biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn) (*pie chart*); biểu đồ đoạn thẳng (*line graph*). | 1 (TN16)  0,25đ |  | 1 (TL8)  0.5đ |  |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | |  | 9  3,0 | 11  4,0 | 3  2,0 | 1  1,0 | 24  10,0 |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 3,0% | 4,0% | 20% | 10% | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 70% | | 30% | | 100% |