|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THANH THỦY  **TRƯỜNG THCS TÂN PHƯƠNG** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I MÔN TOÁN – LỚP 7** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương /**  **Chủ đề.** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | | | **Tổng % điểm** | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | | **Vận dụng cao** | | |  | | | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | | | **TL** | **TNKQ** | | **TL** |  | | | |
| **1** | **Chương I: số hữu tỉ.**  **(14 tiết)** | ***Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ*** | **2**  **(0,5đ)**  **C1,2** | **1**  **(0,5 đ)**  **C13.1** |  |  |  | | |  |  | |  | **1,0đ** | | | |
| ***Các phép tính với số hữu tỉ*** |  |  | **2**  **(0,5đ)**  **C3,4** | **1 (1,5đ)**  **C13.2** |  | | |  |  | | **1**  **(0,5 đ)**  **C16** | **2,5đ** | | | |
| **2** | **Chương II: số thực.**  **(10 tiết)** | ***Căn bậc hai số học*** | **1**  **(0,25đ)**  **C5** |  |  |  |  | | |  |  | |  | **0,25đ** | | | |
| **Số vô tỉ. Số thực** | **2**  **(0,5đ)**  **C6,7** |  | **2**  **(0,5đ)**  **C8,9** | **1**  **(0,5đ)**  **C14.a** |  | | | **2**  **(1,5đ)**  **C14b.c** |  | |  | **3,0đ** | | | |
| **3** | **Chương III:**  **Góc và đường thẳng song song.**  **(11 tiết)** | ***Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc*** | **1**  **(0,25đ)**  **C12** | **1**  **(0,5đ)**  **C15.a** |  |  |  | | |  |  | |  | **0,75đ** | | | |
| ***Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song*** | **2**  **(0,5đ)**  **C10,11** |  |  |  |  | | | **1**  **(1,0) đ**  **C15.b** |  | |  | **1,5 đ** | | | |
|  | ***Khái niệm định lí, chứng minh một định lí*** |  |  |  |  |  | | | **1**  **(1,0đ)**  **C15.c** |  | |  | **1,0đ** | | | |
| **Tổng** | | | **2,0 đ** | **1,0đ** | **1,0đ** | **2,0đ** |  | | | **3,5đ** |  | | **0,5đ** | **10đ** | | | |
| **Tỉ lệ %** | | | **30%** | | **30%** | | | **35%** | | | | **5%** | | | **100%** | | | |
| **Tỉ lệ chung** | | | **60%** | | | | | | **40%** | | | | | | | **100%** | | | |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GK1 MÔN 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** |  |  |  |  |  |  |
| ***Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số hữu tỉ trong các số đã cho.  – Nhận biết được số hữu tỉ âm trong các số hữu tỉ đã cho. | 2 (TN) |  |  |  |
| **Thông hiểu**  – Biểu diễn được số hữu tỉ trên trục số. |  | 1  (TL) |  |  |
| ***Các phép tính với số hữu tỉ và thứ tự thực hiện các phép tính*** | **Thông hiểu:**  – Mô tả được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó (tích và thương của hai luỹ thừa cùng cơ số, luỹ thừa của luỹ thừa).  – Mô tả được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ. |  | 2(TN)  1(TL) |  |  |
|  |
| **Vận dụng cao:**  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)*** gắn với các phép tính về số hữu tỉ, so sánh hai số hữu tỉ. |  |  |  | 1(TL) |
| **2** | **Chương II: Số thực.** |  |  |  |  |  |  |
| **Số thực** | ***Căn bậc hai số học*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được khái niệm căn bậc hai số học của một số không âm. | 1(TN) |  |  |  |
| ***Số vô tỉ. Số thực*** | **Nhận biết:**  – Nhận biết được số thập phân hữu hạn và số thập phân vô hạn tuần hoàn.  – Nhận biết được số vô tỉ, số thực, tập hợp các số thực.  – Nhận biết được giá trị tuyệt đối của một số thực. | 2(TN) |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Tính được giá trị tuyệt đối của một số thực.  - Tính được căn bậc hai số học của một số không âm |  | 2(TN)  1(TL) |  |  |
| **Vận dụng:**  – Thực hiện được các phép tính trong tập hợp số thực.  - Tính được giá trị tuyệt đối của một số thực. |  |  | 3(TL) |  |
| **3** | **Chương III:**  **Góc và đường thẳng song song.** |  |  |  |  |  |  |
| **Góc** | ***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). | 1(TN)  1(TL) |  |  |  |
| **Đường thẳng song song.** | ***Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song*** | ***Nhận biết:***  – Nhận biết được hai đường thẳng song song bằng dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song. | 2(TN) |  |  |  |
| ***Vận dụng:***  - Sử dụng dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song để chứng minh hai đường thẳng song song. |  |  | 1(TL) |  |
|  | ***Khái niệm định lí, chứng minh một định lí*** | ***Vận dụng:***  - Chứng minh được một định lí; |  |  | 1(TL) |  |
| **Tổng** | | | | 3,0 | 3,0 | 3,5 | 0,5 |
| **Tỉ lệ %** | | | | 30% | 30% | 35% | 5% |
| **Tỉ lệ chung** | | | | 60% | | 40% | |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THANH THỦY  **TRƯỜNG THCS TÂN PHƯƠNG** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Toán 7**  *Thời gian: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1.** Chọn khẳng định đúng

**A. . B. . C. . D. .**

**Câu 2**. Số hữu tỉ dương là

**A.** **B**. **C**. **D.**

**Câu 3.** Kết quả phép tính  là

**A. . B. . C. . D. .**

**Câu 4.** Giá trị của  trong phép tính  bằng

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5.** Căn bậc hai số học của 81 là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 6.** Khẳng định đúng là

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7.** Số nào trong các số dưới đây viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn

**A**. . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 8.** Giá trị của x trong đẳng thức  - 0,6 = 1,4 là

**A.** 2 hoặc -2. **B.** 0,6 hoặc -0,6.  **C**. 2. **D**. -2.

**Câu 9.** Giá trị của đẳng thức

**A.** 16. **B.** -16.  **C**. 4. **D**. -4.

**Câu 10**. Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì

**A**. a // b. **B**. a cắt b. **C.** a vuông góc với b. **D**. a trùng với b.

**Câu 11.** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c biết và . Kết luận nào đúng?

**A**.  **B.**  **C**.  **D**. 

**Câu 12.** Cho hình vẽ số đo góc “?” ở hình vẽ là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** 1300.  **B.** 650.  **C.** 900.  **D.** 500. |  |

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 13.** *( 2,0 điểm)*

**1.** So sánh: - 3,7634 và – 3,7654.

**2.**Thực hiện các phép tính sau

a.  b. 

**Câu 14.** *( 2,0 điểm)*Tìm x, biết

a. x + 4,5 = 7,5 b.  c.  - 0,7 = 1,3

**Câu 15**. (2,5 điểm) Cho hình vẽ bên.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tính số đo  ?  b) Chứng minh: a // b.  c) Chứng minh: c ⊥ b. |  |

**Câu 16.** *( 0,5 điểm)*. So sánh A và B biết:

 và 

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I. Trắc nghiệm (mỗi ý đúng được 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | A | C | A | D | D | B | C | A | C | A | A | B |

**II. Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
|  |  |  |