**KIỂM TRA 45 PHÚT**

**I. Mục tiêu**

**MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
|  **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |  |
|  **Các phép toán trong Q** | Nhận biết nhanh kết quả các bài toán dạng đơn giản trong Q | Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ |  |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm Tỉ lệ %* | *2**1**10%* |  |  | *1**4**40%* |  |  |  | *3**5**50%* |
| **Tỉ lệ thức** |  |  | Vận dụng t/c tỉ lệ thức để tìm x. |  |  |
| *Số câu**Số điểm Tỉ lệ %* |  |  |  |  |  | *1**3**30%* |  | *1**3**30%* |
| **Lũy thừa của một số hữu tỉ** |  |  |  | Biết vận dụng công thức lũy thừa để tính giá trị biểu thức |  |  |
| *Số câu**Số điểm Tỉ lệ %* |  |  |  |  | *2**1**10%* |  |  | *2**1**10%* |
| **Làm tròn số, căn bậc hai** |  |  | Biết vận dụng quy tắc làm tròn số và căn bậc hai |  |  |
| *Số câu**Số điểm Tỉ lệ %* |  |  |  |  | *2**1**10%* |  |  | *2**1**10%* |
| *T.số câu**T.số điểm**Tỉ lệ %* | *2**1**10%* |  |  | *1**4**40%* | *4**2**20%* | *1**3**30%* |  | *8**10**100%* |

**ĐỀ KIỂM TRA**

**I. Trắc nghiệm ( 3 điểm)** Hãy khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

**Câu 1**: Kết quả làm tròn số 0,999 đến chữ số thập phân thứ hai là:

A. 0,10 B. 0,910 C. 0, 99 D. 1

**Câu 2:** Kết quả của phép tính 23.23 bằng:

A. 43 B. 29 C. 46 D. 49

**Câu 3:** Kết quả của phép tính là :

A. 1 B. -0,1 C. 0,01 D. 0,1

**Câu 4:** Kết quả của phép tính  là :

A. 1 B.  C. 0 D. -

**Câu 5:** Trong các số hữu tỉ:  số hữu tỉ lớn nhất là:

A. 16 B. 32 C. 64 D. 128

**Câu 6:** bằng:

A. 2 B. 4 C. 16 D. – 2

**II. Tự luận (7 điểm)**

**Bài 1.(4 điểm).** Tính giá trị của các biểu thức sau:

a)  b)  c) 

**Bài 2.(3 điểm).** Tìm x, biết:

a)  b) 

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I: Trắc nghiệm (3đ)** ( Mỗi câu đúng 0,5 điểm)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đáp án** | D | A | D | C | B | A |

**II: Tự luận (7đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1****(4đ)** | a)  = (.5). = 3.=  =  = 0,5b)  c)  | 11,51,5 |
| **2****(3đ)** | a) ⇒ 9.x = 2.3 ⇒ x =  =  = 0,(6)b) ⇒ 3.x = 8.6 ⇒ x =  =  = 16 | 1,51,5 |