**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.=  =  = 0,5  b)  c) | 1  1,5  1,5 |
| **2**  **(3đ)** | a) ⇒ 9.x = 2.3 ⇒ x =  =  = 0,(6)  b) ⇒ 3.x = 8.6 ⇒ x =  =  = 16 | 1,5  1,5 |