|  |
| --- |
| **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I**  **ĐẠI SỐ *LỚP 7*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG CHỦ ĐỀ** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | | | | | **TỔNG** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| Số hữu tỉ |  |  |  |  | 1  0,5đ | 4    3,5đ |  | 1  0,5đ | 6  4,5đ |
| Giá trị tuyệt đối của số hữu tỉ |  |  |  |  |  | 1  0,5đ |  | 1  0,5đ | 2    1đ |
| Tính chất dãy tỉ số bằng nhau |  |  | 1  0,5đ |  |  | 1  2đ |  |  | 2  2,5đ |
| Số vô tỉ. Căn bậc hai |  |  | 1    0,5đ |  | 3  1,5đ |  |  |  | 4  2đ |
| **Tổng** |  | | 2  1,0đ | | 10  8đ | | 2  1đ | | 14  10đ |

|  |
| --- |
| **§Ò kiÓm tra ch­¬ng I - §¹i sè 7**  **Thêi gian : 60 phót** |

**A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: ( 3 điểm)**

***Hãy khoanh tròn chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1:** Hãy chọn câu **sai :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A) | B) | C) | D) | E) |

**Câu 2:** Lập được bao nhiêu tỉ lệ thức từ bốn số sau 2; 3; 24; 16 ( mỗi số trong tỉ lệ thức chỉ được viết một lần)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 4 | 1. 10 | 1. 24 | 1. 12 | 1. 16 |

**Câu 3:** Số 9 có căn bậc hai là :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. -3 | 1. 9 | 1. 3 | 1. -9 | 1. 3 và - 3 |

**Câu 4:**Giá trị của biểu thức  lµ :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 45 | 1. 9 |  | 1. -9 | E) -45 |

**Câu 5:** Nếu  thì  bằng :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 9 | 1. 81 | 1. 27 | 1. ∅ |  |

**Câu 6:** Kết quả của M = ( - 0, 7)0 lµ :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. M = 0 | 1. M = 0,7 | 1. M = 1 | 1. M = - 0,7 |  |

**B/ PHẦN TỰ LUẬN :( 7 điểm)**

**Bài 1:** *( 2 điểm)*  Thực hiện phép tính một cách hợp lý ( nếu có thể )

|  |  |
| --- | --- |
|  | b) |
|  |  |

**Bài 2:** *( 2 điểm)*  Tìm x biết :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 0,67x – 0, 23x = 44 |  |
|  |  |

**Bài 3:** *( 2 điểm)*  Số học sinh của các lớp 7A, 7B, 7C, 7D lần lượt tỉ lệ với các số 11, 12, 13, 14. Biết 2 lần số học sinh 7B nhiều hơn số học sinh lớp 7A là 39 em. Tính số học sinh mỗi lớp.

|  |
| --- |
| **Bài 4:** *( 1 điểm)*  ***)***   1. Chứng minh rằng 2. Tìm giá trị nhỏ nhất (GTNN) của biểu thức   ***Chúc các em làm bài tốt !*** |

**Hướng dẫn giải**

1. **TRẮC NGHIỆM (3 điểm).**

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

1. **TỰ LUẬN (7 điểm).**

**Bài 1:** *( 2 điểm =0,5 điểm ×4 )*

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

**Bài 2:** *( 2 điểm =0,5 điểm ×4 )*  Tìm x biết :

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **Bài 3:** *( 2 điểm)* |  |

Gọi số học sinh lớp 7A, 7B, 7C, 7D lần lượt là a , b, c, d ( em, a , b, c, d ∈Ν) *( 0,25 điểm)*

Vì số học sinh của các lớp 7A, 7B, 7C, 7D lần lượt tỉ lệ với các số 11, 12, 13, 14 *(0,25 điểm)*

⇒

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau. ta có: *(0,25 điểm)*

⇒ ( 0,25 điểm × 4 )

KL :. . . . . .. (*(0,25 điểm)*

**Bài 4:** *( 1 điểm)*  ***)***

a) *(0,25 điểm)*

 *(0,25 điểm)*

b) (*0,5 điểm)*