***Tiết 22:KIỂM TRA 1 TIẾT, MÔN TOÁN LỚP 7***

**A. MỤC TIÊU:**

- ***Kiến thức***: - Đánh giá và củng cố các kiến thức đã học ở chương I.

-Nắm được các khái niệm số hữu tỉ,số vô tỉ,số thực.

-Biết được một phân số viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn và dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn.

-Biết cách tìm giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ.

-Biết cách nhân,chia hai lũy thừa của một số hữu tỉ.

-Biết viết các tỉ lệ thức từ một đẳng thức.

-Biết cách cộng,trừ,nhân,chia số thập phân.

-Biết vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm các số chưa biết.

-Nhận biết một số không có căn bậc hai,số có căn bậc hai.

- ***Kỹ năng***: - Rèn kĩ năng tính toán, kĩ năng tìm x trong đẳng thức,kĩ năng làm bài .

-Rèn kĩ năng tính nhẩm,tính nhanh,chính xác

- ***Thái độ***: - Nghiêm túc, trung thực trong kiểm tra.

**B. CHUẨN BỊ :**

- ***Giáo viên***:-Ma trận đề.

- Đề kiểm tra.

- Bảng mô tả

- ***Học sinh***: Ôn tập kiến thức chương I, máy tính bỏ túi.

**B.MA TRẬN ĐỀ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông Hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng**  **Điểm** |
| **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| 1. **Tập hợp Q số**   **hữu tỉ,cộng,trừ ,**  **nhân chia số hữu tỉ,giá trị tuyệt**  **đối ,lũy thừa**  **của số hữu tỉ.** | 1  4  5 | 14 | 2  3  6 | 13 |  |  |  |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | **3**  **0,75** | **1**  **1,5** | **3**  **0,75** | **1**  **2,5** |  |  |  |  | **8**  **5,5** |
| 1. **Tỉ lệ thức,**   **tính chất dãy**  **tỉ số bằng nhau**  **số thập phân**  **hữu hạn,số vô**  **tỉ,căn bậc hai.** | 7  10  12 |  | 8 |  |  | 15  16 | 9  10 |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | **3**  **0,75** |  | **1**  **0,25** |  |  | **2**  **3** | **2**  **0,5** |  | **8**  **4,5** |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm** | **7**  **3** | | **5**  **3,5** | | **2**  **3** | | **2**  **0,5** | | **16**  **10** |

**BẢNG MÔ TẢ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Câu** | **Mô tả** |
| **Phần trắc nghiệm** | | |
| **1. Tậphợp Q số hữu tỉ, cộng , trừ ,nhân chia số hữu tỉ,số thập phân, giá trị tuyệt đối ,lũy thừa của số hữu tỉ.** | **1**  **2**  **3**  **4**  **5**  **6** | -Nhận biết một số hữu tỉ.  -Thông hiểu cách cộng,trừ,nhân,chia số hữu tỉ.  -Thông hiểu cách tìm giá trị tuyệt của một số hữu tỉ.  -Nhận biết nhân hai lũy thừa cùng cơ số của một số hữu tỉ.  -Nhận biết chia hai lũy thừa cùng cơ số của một số hữu tỉ.  -Thông hiểu cách tính cộng và nhân số thập phân. |
| **2. Tỉ lệ thức, tính chất dãy tỉ số bằng nhau,số thập phân hữu hạn, số vô tỉ, căn bậc hai.** | **7**  **8**  **9**  **10**  **11**  **12** | -Nhận biết tỉ lệ thức từ tỉ lệ thức.  -Thông hiểu về dãy tỉ số bằng nhau để tìm 2 số chưa biết.  -Vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm 3 số chưa biết.  -Nhận biết một số thập phân hữu hạn.  -Vận dụng khái niệm căn bậc hai để tìm 1 số chưa biết.  -Nhận biết 1 số không có căn bậc hai. |
| **Phần tự luận** | | |
| **1.Tập hợp Q số hữu tỉ, cộng,trừ , nhân chia số hữu tỉ,giá trị tuyệt đối ,lũy thừa của số hữu tỉ.** | **13**  **14** | -Thông hiểu cách cộng,trừ,nhân,chia số hữu tỉ.  -Nhận biết về cộng,trừ,nhân,chia của một số hữu tỉ để tìm một số chưa biết. |
| **2. Tỉ lệ thức, tính chất dãy tỉ số bằng nhau,số thập phân hữu hạn,số vô tỉ,căn bậc hai.** | **15**  **16** | -Vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau để tìm ba số chưa biết.  -Vận dụng viết tỉ lệ thức từ một đẳng thức. |

**Đề bài :**

**I . PHẦN TRẮC NGHIỆM : (*3 điểm* )**

**Câu 1:**Trong các số sau,số nào không phải là số hữu tỉ?

1. -3 B. 0 C.  D. 

**Câu 2:** Kết quả của phép tính  là:

1.  B. C. D. 

**Câu 3:**Nếu  thì x bằng:

1. 12 B. -12 C.  D. 

**Câu 4:** Tích  là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 5:** Kết quả của  là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Cho .Gía trị A bằng:

1. 27 B. -27 C. -2,7 D. 2,7

**Câu 7:** Cho tỉ lệ thức  () ta suy ra:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Nếu  và  thì 

1.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Cho  và .Các số a,b,c lần lượt là:

1. 4,6,8 B. -4,-6,-8 C. 8,12,16 D. 

**Câu 10:** Phân số nào sau đây viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn?

1.  B.  C.  D. 

**Câu 11:** Nếu thì x bằng:

1.  B. 3 C. 9 D. 

**Câu 12:** Số nào sau đây không có căn bậc hai?

1. 25 B. -100 C. 15 D. 0

**II. PHẦN TỰ LUẬN : (*7,0 điểm*)**

**Câu 13:** Thực hiện phép tính (2,5đ)

1.  b)  c) 

**Câu 14**: (1,5đ) Tìm x,biết

a)  b) 

**Câu 15:** **(2đ)**Tìm 3 số x,y,z biết  và 

**Câu 16:(1đ)** Viết tất cả các tỉ lệ thức từ đẳng thức sau: 

**..........HẾT..........**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I/ Phần trắc nghiệm: (3 điểm)** *Mỗi câu đúng được 0,25 điểm*

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

**II/ Phần tự luận (7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | a)  b)    c) | **0,5**  **1**  **1** |
| **2** | a)  Vậy  b)  Vậy | **0,25**  **0,5**  **0,25**  **0,5** |
| **3** | Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau ta có:    Vậy | **2** |
| **4** |  | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CHUYÊN MÔN | TỔ KHỐI | GV RA ĐỀ |
| TẠ C.L.QUỐC BẢO | TRẦN QUỐC TOẢN | TRẦN QUỐC TOẢN |