|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TẠO TAM NÔNG  TRƯỜNG THCS QUANG HÚC | ĐỀ KIỂM TRA 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 ba đường thẳng phân biệt a, b, c biết và . Kết luận nào đúng?

A.  B. C.  D. 

Câu 11.Cho hình vẽ số đo góc “?” ở hình vẽ là

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

Câu 12.Cho hình vẽ số đo góc tại đỉnh C ở hình vẽ là

A. 1150. B. 650. C. 900. D.500

PHẦN II. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. *( 2,0 điểm)*

1. So sánh: - 3,7634 và – 3,7654.

b)Thực hiện các phép tính sau

a.  b. 

Bài 2.*( 1,75 điểm)*Tìm x, biết

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

**Bài 3**. (2,25 điểm) Cho hình vẽ bên.

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

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

Bài 4.*( 1,0 điểm)*.So sánh A và B biết:

 và 

HƯỚNG DẪN CHẤM

I .Phần trắc nghiệm: 3 điểm. Mỗi câu 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 | B | C |

II. Phần tự luận: 7 điểm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | | Hướng dẫn | Điểm |
| 1 | a) | - 3,7634 > – 3,7654. | 0,5 |
| b) |  | 0,75 |
| c) |  | 0,75 |
|  | a) |  | 0,5 |
| b) |  | 0,5 |
| c) |  |  |
| 3 |  |  |  |
| a) |  | 0,75 |
| b) | Mà  và nằm ở vị trí trong cùng phía nên a // b. | 0,75 |
| c) | Chứng minh: c⊥b.  Do a // b và a⊥c nên c⊥b. | 0,75 |
| 4 |  | Từ (1) và (2) ta có A< B | 1,0 |