|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THÂN NHÂN TRUNG**  **Mã đề: Toan701** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN LỚP 7**  *Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian giao đề* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1.** Chọn khẳng định đúng.

**A.** **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 2.** Số hữu tỉ dương là

A. . **B.** - . **C.** . **D.** .

**Câu 3.** Số đối của là

**A.** . **B.** -. **C.** . **D.** - .

**Câu 4.** Sắp xếp các số hữu tỉ theo thứ tự từ nhỏ đến lớn ta được

**A.** . **B.**

**C.** **D.**

**Câu 5.** Giá trị của trong phép tính là

**A.** **B.** **C.** **D.**

**Câu 6.** Kết quả của phép tính . là

**A.** . **B.** 0. **C.** . **D.**

**Câu 7.** Giá trị của biểu thức là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 8.** Kết quả của phép tính bằng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 9.** Căn bậc hai số học của 81 là:

**A.** . **B.** **C.** **D.**

**Câu 10.** Giá trị của biểu thức là

**A.** 5. **B.** -5. **C.** . **D.** 5 hoặc -5.

**Câu 11.** ­Số thuộc tập hợp số:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 12.** Chọn đáp án đúng.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 13.** Phân số nào viết được dưới dạng số thập phân vô hạn thuần hoàn?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 14.** Kết quả của là

**A.** . **B.** . **C.** và . **D.** hoặc .

**Câu 15.** Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì

**A.** a // b. **B.** a cắt b. **C.** a trùng với b. **D.** a vuông góc với b.

**Câu 16.** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c biết và . Kết luận nào đúng?

**A.** **B.** **C.** **D.**

**Câu 17.** Khẳng định nào dưới đây là đúng

**A.** Hai góc đối đỉnh thì bù nhau. **B.** Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

**C.** Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh. **D.** Hai góc đối đỉnh thì phụ nhau.

**Câu 18.** Đọc tên các tia phân giác trong hình vẽ sau.



**A.** là các tia phân giác. **B.** là các tia phân giác.

**C.** là các tia phân giác. **D.** là các tia phân giác.

**Câu 19.** Cặp góc phụ nhau có số đo là

**A.** 300 và 400. **B.** 700 và 200. **C.** 250 và 750. **D.** 370 và 430.

**Câu 20.** Cho kề bù với ; biết thì số đo bằng

**A.** 1350. **B.** 450. **C.** 350. **D.** 550.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21. (1,0 điểm)**

1) Tìm số đối của các số sau: ?

2) Trong các số thâp phân sau, số nào là số thập phân hữu hạn, số nào là số thập phân vô hạn tuần hoàn: .

**Câu 22. (2,0 điểm)**

1) Tìm *x* biết: .

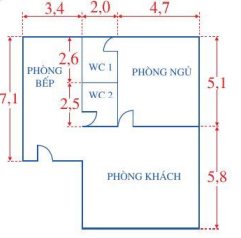
2) Tính hợp lý: .

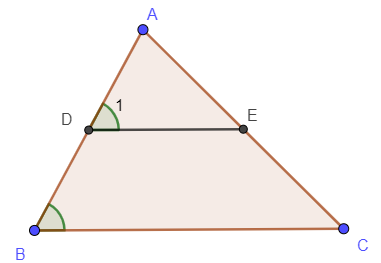
**Câu 23.** **(1,0 điểm)** Cho **Hình 1**, biết .

1) Giải thích tại sao .

2) Biết . Tìm số đo .

**Câu 24.** **(1,0 điểm)** Theo yêu cầu của bác An, diện tích phòng ngủ tối thiểu đạt 25m2. Trên bản vẽ **Hình 2** có tỉ lệ , kích thước phòng ngủ trên bản vẽ tính bằng centimet. Khoảng cách trên bản vẽ như vậy có phù hợp với yêu cầu của bác An không? Vì sao?

****

****

**Hình 1**

**Hình 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THÂN NHÂN TRUNG**  **Mã đề: Toan702** | **HDC ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: TOÁN LỚP 7**  *Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian giao đề* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | A | A | C | A | D | A | B | B | D | B | A | A | C | C | A | A | B | C | B | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | 1 điểm |
| 1) | Số đối của số là  Số đối của số là | 0.25  0.25 |
| 2) | Số thập phân hữu hạn là:  Sô thập phân vô hạn tuần hoàn là: -2,(13)  **Câu 2:** (2 điểm)   1. Tìm x biết: 2. Tính hợp lý: | 0.25  0.25 |
| **Câu 22** |  | 2,0 điểm |
| 1) | Vậy | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 2) |  | 0.5  0.5 |
| **Câu 23** |  | 1,0 điểm |
| 1) | HS giải thích được DE//BC | 0.5 |
| 2) | HS tìm được số đo góc ACB bằng | 0.5 |
| **Câu 24** |  | 1,0 điểm |
|  | Kích thước phòng ngủ thực tế theo bản vẽ là:  4,7.100 = 4700cm = 4,7m  5,1.100 = 5100cm = 5,1m  Diện tích phòng ngủ thực tế theo bản vẽ:  4,7.5,1= 23,97 m2  Như vậy kích thước phòng ngủ như trong bản vẽ không phù hợp với yêu cầu của bác An. | 0.25  0.25  0.25  0.25 |

**\* Lưu ý khi chấm bài:**

*- Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải, lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ, hợp lôgic. Nếu học sinh trình bày cách làm đúng khác thì cho điểm các phần theo thang điểm tương ứng.*

*- Điểm toàn bài không được làm tròn.*

*----------------\*^\*^\*----------------*