|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THÂN NHÂN TRUNG**  **Mã đề: Toan702** | **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 theo thứ tự giảm dần ta được kết quả:

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

**C. D.**

**Câu 5.** Kết quả phép tính là

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

**Câu 6.** Giá trị của trong phép tính bằng

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

**Câu 7.** 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 8.** Phép tính có kết quả là

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

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

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

**Câu 10.** Kết quả của phép tính là

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

**Câu 11.** Số nào trong các số dưới đây viết được dưới dạng số thập phân hữu hạn

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

**Câu 12.** Số thuộc tập hợp số nào sau đây?

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

**Câu 13.** Khẳng định đúng là

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

**Câu 14.** Khẳng định nào sau đây đúng?

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

**Câu 15.** [Tia phân giác của một góc là](https://vietjack.online/cau-hoi/912914/tia-phan-giac-cua-mot-goc-la-a-tia-nam-trong-goc-va-tao-voi-hai-canh-cua-goc-do-hai-goc)

**A.** tia nằm trong góc và tạo với hai cạnh của góc đó hai góc bằng nhau.

**B.** tia nằm phía ngoài góc và tạo với hai cạnh của góc đó hai góc bằng nhau.

**C.** tia nằm trong góc và tạo với hai cạnh của góc đó hai góc không bằng nhau.

**D.** tia nằm phía ngoài góc và tạo với hai cạnh của góc đó hai góc không bằng nhau.

**Câu 16.** Cho . Góc đối đỉnh với có só đo bằng

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

**Câu 17.** Cho . Tia Oz là tia phân giác của . Khi đó có số đo bằng

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

**Câu 18.** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c biết và . Kết luận nào đúng?

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

**Câu 19.** Hai góc và là hai góc bù nhau. Biết . Số đo của là

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

**Câu 20.** Cho hình vẽ, biết và . Số đo của là

****

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

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 21. (1,0 điểm)**

1) Điền kí hiệu vào chỗ trống.

1. . b) .

2) Cho và . Điền kí hiệu: >, <, = vào ô trống: .

**Câu 22.** **(2,0 điểm)**

1) Tìm *x*, biết: .

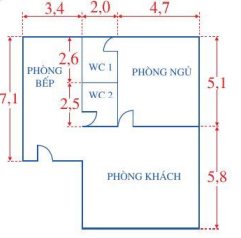
2) Tính .

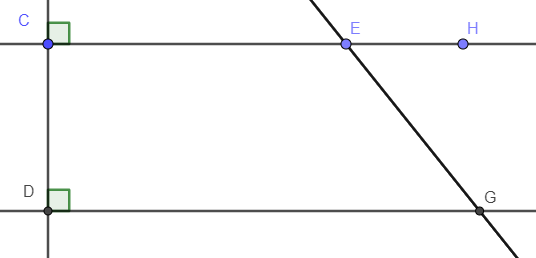
**Câu 23. (1,0 điểm)** Cho **Hình 1**.

1) Giải thích tại sao đường thẳng .

2) Biết . Tìm số đo .

**Câu 24. (1,0 điểm)** Theo yêu cầu của kiến trúc sư, khoảng cách tối thiểu giữa vòi nước và ổ cắm điện nhà bác Năm phải là . Trên bản vẽ ở **Hình 2** có tỉ lệ của thiết kế nhà bác Năm, khoảng cách từ ổ điện đến vòi nước đo được là . Khoảng cách trên bản vẽ như vậy có phù hợp với yêu cầu của kiến.



**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 | C | B | D | A | D | A | B | B | A | C | A | B | B | A | B | D | C | D | A |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **1,0 điểm** |
| 1) | a) .  b) . | 0,25  0,25 |
| 2) |  | 0,5 |
| **Câu 22** |  | **2,0 điểm** |
| 1) | Vậy … | 0,25  0,25  0,5 |
| 2) | . | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 23** |  | **1,0 điểm** |
| 1) | HS Giải thích được tại sao đường thẳng | 0,5 |
| 2) | HS tìm đúng số đo | 0,5 |
| **Câu 4** |  | **1,0 điểm** |
|  | trên thực tế ứng với trên bản vẽ.  Do đó khoảng cách trên bản vẽ là thì không phù hợp với yêu cầu của kiến trúc sư. |  |
| **Tổng** |  | **5,0 điểm** |

**\* 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.*

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