|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THẠCH THẤT**  Họ và tên:……………………………...  Lớp:……Trường:……………………... | | **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **Năm học: 2023 – 2024**  **MÔN: TOÁN LỚP 6**  (*Thời gian: 90 phút không kể thời gian giao đề)*  (Bài kiểm tra gồm 04 trang) |
| *Điểm* | *Lời phê của thầy, cô giáo* | |

**(Học sinh làm bài trực tiếp vào bài kiểm tra này)**

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

***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.***

**Câu 1.** Cách viết nào sau đây cho ta một phân số?

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

**Câu 2.** Sau khi rút gọn phân số  ta được phân số tối giản là:

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

**Câu 3.** Khi viết số thập phân dưới dạng phân số, ta được phân số nào sau đây?

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

**Câu 4.** Kết quả so sánh hai phân số  và  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5.** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được kết quả là:

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

**Câu 6.** Số đối của số  là:

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

**Câu 7.** Phần nguyên của số thập phân  là:

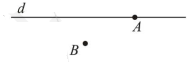
**A.** **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8.** Tỉ số phần trăm của 45 và 75 là:

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

**Câu 9.** Hai đường thẳng cắt nhau có số điểm chung là:

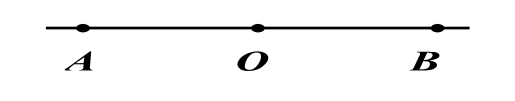
**A.** 1 **B.** 2 **C.** Vô số **D.** 0

**Câu 10.** Cho hình vẽ bên. Khẳng định đúng là:

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

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

**Câu 11.** Cholà trung điểm của đoạn thẳng và . Độ dài đoạn thẳng là:

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

**Câu 12.** Cho hình vẽ bên. Khẳng định đúng là:

**A.** Hai tia  và  trùng nhau.         **B.** Hai tia  và  đối nhau.

**C.** Hai tia  và  trùng nhau. **D.** Hai tia  và  đối nhau.

**PHẦN II: TỰ LUẬN** (***7 điểm***)

**Câu 1** *(1,5 điểm)*. Thực hiện phép tính:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Câu 2** *(1,5 điểm)*: Tìm x biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Câu 3** *(1,5 điểm)*. Biểu đồ cột ở hình dưới đây thể hiện số lượng các bạn học sinh tham gia các hoạt động trong “Giờ ra chơi trải nghiệm”

Chart, bar chart

Description automatically generated

a) Hoạt động nào thu hút được nhiều bạn tham gia nhất?

b) Hoạt động nào thu hút được ít bạn tham gia nhất?

c) Lập bảng thống kê cho biểu đồ ở hình trên?

**Câu 4** *(2,0 điểm)*. Trên tia  lấy hai điểm  và  sao cho , .

a) Tính độ dài đoạn thẳng .

b) Điểm  có là trung điểm của đoạn thẳng  không? Vì sao?

**Câu 5** *(0,5 điểm)*. Cho . Chứng minh rằng 

===========================================

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **THẠCH THẤT**  *(Hướng dẫn chấm gồm 02 trang)* | **HƯỚNG DẪN, BIỂU ĐIỂM CHẤM**  **BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **Năm học: 2023 - 2024**  **MÔN: TOÁN LỚP 6** |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM** (3 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

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

**PHẦN II: TỰ LUẬN** (7 điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Ý** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (1,5đ) | a |  | 0,25  0,25 |
| b |  | 0,25  0,25 |
| c |  | 0,25  0,25 |
| 2  (1,5đ) | a | . | 0,25  0,25 |
| b |  | 0,25  0,25 |
| c |  | 0,25  0,25 |
| 3  (1,5đ) | a | Hoạt động thu hút được nhiều bạn tham gia nhất là: Cầu lông. | 0,5 |
| b | Hoạt động thu hút được ít bạn tham gia nhất là: Đá cầu. | 0,5 |
| c | Bảng thống kê   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Hoạt động** | **Cờ vua** | **Đọc sách** | **Nhảy dây** | **Cầu lông** | **Đá cầu** | | **Số HS** | 26 | 31 | 21 | 38 | 12 | | 0,5 |
| 4  (2,0đ) | a | Vẽ hình đúng | 0,25 |
| a) Vì điểm  nằm giữa hai điểm  và  nên ta có:          Vậy | 0,25  0,25  0,25 |
| b | Điểm  là trung điểm của đoạn thẳng  vì:  +) Điểm  nằm giữa hai điểm  và  +) | 0,5  0,25  0,25 |
| 5  (0,5đ) |  | Ta có:    Mà  Vậy | 0,5 |

**Lưu ý:**

*+ HS làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa.*

*+ Điểm toàn bài làm tròn đến 0,5.*