|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HOÀNH SƠN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: TOÁN – Lớp 6**  (Thời gian làm bài: 90 phút)  Đề kiểm tra gồm 02 trang. |

**Phần I: Trắc nghiệm (3,0 điểm)** *Hãy chọn phương án trả lời đúng và khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1**. Trong các cách viết sau, cách nào cho ta phân số?

A. B.  C.  D. .

**Câu 2**. Số đối của  là

A. B. C.  D. .

**Câu 3**. Trong các phân số sau phân số nào bằng phân số 

A .  B.  C.  D. .

**Câu 4.** Rút gọn phân số , ta được phân số tối giản

A.  B.  C.  D..

**Câu 5.** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

A. B. C.  D. .

**Câu 6.** Tổng của hai số thập phân âm là

1. Một số thập phân âm B. Bằng 0

C. Một số thập phân dương D. Một số tự nhiên.

**Câu 7.** Viết phân số  dưới dạng số thập phân ta được kết quả là:

1.  B.  C.  D. .

**Câu 8.** Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số, ta được

A.  B.  C.  D..

**Câu 9.** Số đối của số thập phân - là

A.  B.  C.  D. .

**Câu 10.** Tìm câu **sai** trong các câu sau

A. Điểm M thuộc đường thẳng d được kí hiệu là M ∈ d.

B. Có vô số điểm thuộc một đường thẳng.

C. Có nhiều hơn một đường thẳng đi qua hai điểm cho trước.

D. Trong ba điểm thẳng hàng, có một và chỉ một điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

**Câu 11**. Cho hình vẽ



Trong các khẳng định sau khẳng định nào đúng?

1. Tia  và tia là hai tia đối nhau.
2. Tia  và tia là hai tia đối nhau .
3. Điểm  nằm giữa hai điểm  và .
4. Tia  và tia là hai tia đối nhau.

**Câu 12**. Điểm **** là trung điểm của đoạn thẳng **** khi

A.  B.  C. và  D. .

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1**. (2,75 điểm)

1) Thực hiện phép tính A = ; B = ; 

C = 16,5 – 22,3 – 1,5

2) Tìm , biết : a)  ; b) 3 – (1 – 2x) = 

**Bài 2**. (0,5 điểm) Số **21,a09** bằng 22 sau khi làm tròn.

a) Hãy cho biết hàng làm tròn là hàng nào. Hãy giải thích.

b) Tìm các giá trị mà chữ số a có thể nhận.

**Bài 3.** (1,0 điểm) Năm ngoái, số tuổi của Hùng là 4 tuổi. Hỏi năm nay Hùng bao nhiêu tuổi?

**Bài 4**. (1,75 điểm) Cho ba điểm **** cùng thuộc đường thẳng  sao cho điểm Bnằm giữa hai điểm **** và ****, ****cm, ****cm

a) Vẽ hình theo yêu cầu đề bài?

b) Tính độ dài đoạn thẳng ****?

c) Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng **.** Tính độ dài đoạn thẳng ****?

**Bài 5.** (1 điểm)

a) Tính giá trị biểu thức 

b) Tìm tất cả các phân số   bằng phân số   mà tử số thỏa mãn 

**-------------------------HẾT------------------**