|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO HƯƠNG** | **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 viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1**: Cách viết nào dưới đây cho ta phân số?

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2**: Trong các phân số sau phân số nào bằng phân số  :

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 3**: Làm tròn số 234,1356 đến hàng phần trăm ta được

1. 234,1 B. 234,13 C. 234,14 D. 234

**Câu 4**: Cho . Giá trị của  là

 A. B. C.  D. 

**Câu 5**: Tỉ số phần trăm của hai số 12,5 và 5 là

 A. 40% B. 250% C. 270% D.125%

**Câu 6**: Số đối của  là

 A. B. C.  D. 

**Câu 7**: Giá trị biểu thức  là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 8:** Rút gọn phân số  , ta được phân số tối giản :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Cho hình vẽ sau. Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

A. E B. F

C. G D. Không có

**Câu 10:**Cho hình vẽ. Chọn câu trả lời đúng

A. a là một đường thẳng B. a là một đoạn thẳng
C. a là một điểm D. Điểm A nằm trên đường thẳng A.

**Câu 11**: Cho hình vẽ. Trong các khẳng định sau khẳng định nào đúng?

1. Tia Ax và tia By là hai tia đối nhau
2. Tia AB và tia CB là hai tia đối nhau
3. Điểm A nằm giữa hai điểm B và C
4. Tia Ax và tia Ay là hai tia đối nhau

**Câu 12:**Trong hình vẽ, cho đoạn thẳng AB có độ dài 5 cm. Đoạn thẳng BA có độ dài bao nhiêu?

A. 3 cm B. 2 cm C. 4 cm D. 5 cm

**Phần II: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1**: (2,5 điểm)

a) Thực hiện phép tính A = 

b) Tìm , biết 

c) Tính giá trị biểu thức 

 **Bài 2:** (1,5 điểm) Hà thường đi xe đạp từ nhà đến trường với vận tốc 10km/h, hết 15 phút. Hôm nay xe đạp bị hỏng nên Hà phải đi bộ đến trường với vận tốc 5km/h. Hỏi hôm nay Hà đi đến trường hết bao lâu?

**Bài 3**: (2 điểm) Cho ba điểm **** cùng thuộc đường thẳng  sao cho điểm ****nằm giữa hai điểm **** và ****, ****cm, ****cm

a) Vẽ hình theo yêu cầu đề bài?

b) Tính độ dài đoạn thẳng ****?

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

**Bài 4**: (1 điểm)

a) Tính tích

 

b) Chứng minh rằng B = 

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