|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT GIAO THỦY **ĐỀ THAM KHẢO****TRƯỜNG THCS GIAO TÂN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: TOÁN – Lớp 6**(Thời gian làm bài: 90 phút)Đề kiểm tra gồm 03 trang. |

**Phần I: Trắc nghiệm (4,0 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**: Biết rằng  số học sinh lớp 6A là 21 bạn. Tổng số học sinh của lớp 6A là

A. 24 B. 25 C. 30 D. 35

**Câu 4**: Làm tròn số 234,1356 đến hàng phần trăm ta được

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

**Câu 5** Cho . Giá trị của  là

 A. B. C.  D. 

**Câu 6** : Tỉ số phần trăm của hai số 12,5 và 5 là

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

**Câu 7**: Số đối của  là

 A. B. C.  D. 

**Câu 8**: Giá trị biểu thức  là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9:** Rút gọn phân số  , ta được phân số tối giản :

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Lãi suất tiền gửi kì hạn một năm của một ngân hàng là . Bác Đức gửi 180 triệu đồng vào ngân hàng đó. Sau một năm bác Đức nhận được bao nhiêu tiển lãi? ( đơn vị triệu đồng)

A. 0,135 B. 1,35 C. 13,5 D. 135

**Câu 11:** Cho hình vẽ sau. Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

 ****

A. E B. F C. G D. Không có

**Câu 12:**Trong 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 13:** 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 14**: 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 15:**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

**Câu 16**: Điểm **** là trung điểm của đoạn thẳng **** khi:

A.  B.  C. và  D. 

**Phần II: Tự luận (6,0 điểm)**

**Bài 1**: (2,0 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.**: (1,5 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------------------**