|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO LONG****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II****Năm học: 2023 – 2024****Môn: Toán 6**.*Thời gian làm bài: 90 phút.* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM*.(3điểm)***

 *Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

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

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** So sánh 2 phân số sau : $\frac{-5}{13}$ và $\frac{7}{13}$

1. $\frac{-5}{13}$ < $\frac{7}{13}$ B. $\frac{-5}{13}$ > $\frac{7}{13}$ C. $\frac{-5}{13}$ = $\frac{7}{13}$ D. Cả 3 đáp án đều sai

**Câu 3**. Cho biết  . Khi đó x bằng :

A. -1 B. 2 C. -2 D. -3

**Câu 4:** Phân số bằng phân số $\frac{2}{6}$ là

1. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{1}{4}$

 **Câu 5:** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự giảm dần: $\frac{1}{5}; \frac{-3}{5}; \frac{4}{-5}$

1. $\frac{1}{5}> \frac{4}{-5}> \frac{-3}{5}$ B. $\frac{-3}{5}> \frac{1}{5}>\frac{4}{-5}$ C. $\frac{4}{-5}>\frac{-3}{5}>\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{5}> \frac{-3}{5}> \frac{4}{-5}$

 **Câu 6**. Số đối của  là :

A. $\frac{4}{3}$ B.$-\frac{3}{4}$ C. $\frac{-4}{3}$ D. $\frac{-3}{-4}$

|  |
| --- |
| **Câu 7.** Số nghịch đảo của  là: |
| A.  |  B.  |  C.  |  D.  |

**Câu 8:** Giá trị của biểu thức $\left(\frac{-1}{4}+\frac{5}{8}\right)+\frac{-3}{8}$ là:

1. $\frac{-1}{4}$ B. $\frac{-1}{8}$ C. 0 D. 1

**Câu 9**. Hỗn số $4\frac{2}{5}$ được viết dưới dạng phân số là:

 A.$\frac{22}{5}$ B. $\frac{5}{22}$ C.$\frac{11}{5}$ D. $\frac{8}{5}$

 **Câu 10:** *Xem hình vẽ và chọn phát biểu* ***sai*** *trong các phát biểu sau:*



**A.** Điểm  nằm giữa hai điểm và .

**B.** Điểm nằm giữa hai điểm và .

**C.** Hai điểm  và  nằm cùng phía đối với điểm .

**D.** Hai điểm  và  nằm cùng phía đối với điểm .

 **Câu 11.** Cho đoạn thẳng AB dài 5 cm. điểm I nằm giữa đoạn thẳng AB sao cho

IB = 3,5 cm. Đoạn thẳng AI có độ dài là:

 **A.** 1,5 cm. **B.** 2,5 cm. **C.** 8.5 cm. **D.** 7,5 cm.

 **Câu 12**. Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA = 2cm, OB = 5cm. Điểm nằm giữa hai điểm O và B là:

 A. điểm O B. điểm B C. điểm C D. điểm A

**II. PHẦN TỰ LUẬN** (7 điểm)

**Bài 1:** **(1,5 điểm)**Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a,  b,  c) $\frac{3}{4}+\frac{-5}{6}-\frac{11}{-12}$

**Bài 2:** **(1,5 điểm)**

a) b)** c) 2$x-\frac{1}{15}=\frac{1}{10}$

**Bài 3: (1 điểm):** Ba vòi nước cùng chảy vào một chiếc bể không chứa nước. Nếu mở riêng từng vòi thì vòi thứ nhất chảy đầy bể trong 3 giờ, vòi thứ hai trong 4 giờ và vòi thứ ba trong 5 giờ. Hỏi:

1. Trong 1 giờ mỗi vòi chảy được mấy phần bể?
2. Trong 1 giờ cả ba vòi chảy được mấy phần bể?

**Bài 4:****(2 điểm)**

Vẽ đoạn thẳng AB = 5cm, lấy điểm C và D sao cho AC = 3 cm, AD = 8cm ( các điểm A, B, C, D thẳng hàng).

1. Tính BC? CD?
2. B có là trung điểm của CD không? Vì sao?

**Bài 5:** **(1 điểm)** Tính tổng



**…………….HẾT……………**