**MỘT SỐ ĐỀ THI GIỮA KÌ II MÔN TOÁN 6**

**ĐỀ 1**

**I. Phần trắc nghiệm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1.** Rút gọn phân số  ta được kết quả là :  **A.**  . **B.**  **C.** . **D.** . | **Câu 4.** Giá trị của  thỏa mãn  là **A.** . **B.**  **C.**  **D.** . |
| **Câu 2.** Trong các phân số sau, phân số nào tối giản?**A.** . **B.** . **C.** . **D.**  | **Câu 5.** So sánh 2 phân số sau**:**  và **A**. . **B.** . **C.** . **D.** Cả 3 đáp án trên đều sai. |
| **Câu 3.** Phân số bằng phân số  là **A.** . **B.** **C.** **D.** . | **Câu 6:** Cho hình vẽ (hình 1). Chọn câu đúng: A. A d và Bd B. A d và Bd C. A d và Bd D. A d và Bd |
| **Câu 7.** Phân số nghịch đảo của phân số  là: **A.**  . **B.** . **C.** . **D.** **.**  | **Câu 8.** Lớp 9D có  số học sinh thích bóng đá,  số học sinh thích cầu lông,  số học sinh thích cờ vua. Môn thể thao nào được nhiều bạn lớp 9D yêu thích nhất?**A.** Bóng đá. **B.** Cầu Lông. **C** . Cờ Vua. **D.** B và C đúng. |
| **Câu 9.** Đâu không phải là một hỗn số.**A.** . **B.** . **C** .. **D.** . | **Câu 10:** Giá trị của a bằng bao nhiêu nếu của a bằng 4?1. 10 B. 12 C. 14 D. 16
 |
| **Câu 11:** Cho đoạn thẳng AB = 6cm. Một điểm C nằm giữa A và B sao cho BC = 2 cm. Khi đó độ thẳng AC có độ dài là:A. 8 cm B. 4 cm C. 3 cm D. 2 cm | **Câu 12:** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số bằng nhau là:A. và  B. và  C. và D. và  |

**II. Phần tự luận**

**Câu 1:**

**1. Thực hiện phép tính**

a.  b.  c. 3,4 . 0,7 + 3,4 . 0,3 – 0,4

**2. Tìm x, biết**

a. **** b. c.x – 75% . x **= **

**Câu 2:**

**1.** Quy đồng mẫu các phân số sau: 

**2.** Lập các phân số bằng nhau từ đẳng thức: 7 . (-8) = 4 . (-14)

**Câu 3:** Lớp 6A có 40 học sinh. Số học sinh giỏi bằng  số học sinh cả lớp, số học sinh trung bình bằng 50% số học sinh giỏi, còn lại là học sinh khá

a) Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A

b) Tính tỉ số phần trăm của số học sinh khá so với số học sinh cả lớp.

**Câu 4:** Cho 3 điểm M, N, P thẳng hàng theo thứ tự đó.

a. Trong ba điểm M, N, P điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

b. Biết MN = 3 cm; MP = 8 cm. Tính độ dài đoạn thẳng NP.

c. Viết tên các tia gốc M, gốc N, gốc P

d. Viết tên các tia trùng nhau.

e. Tia NM và tia NP là hai tia đối của nhau không? Vì sao?

f. Kể tên các đoạn thẳng có trong hình.

g. Xét vị trí của điểm M đối với tia NM và đối với tia NP.

**ĐỀ 2**

**I. Phần trắc nghiệm**

**Câu 1.** Hỗn số được viết dưới dạng phân số là: **A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

**Câu 2.** So sánh 2 phân số sau  và .

**A.** . **B.** . **C.**  **D.** Không xác định được.

**Câu 3.** Khẳng định nào sau đây **SAI**?

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

**Câu 4.** Cho điểm B nằm giữa hai điểm A và C. Biết AB = 3cm, AC = 8cm. Độ dài BC = ?

A. 5cm B. 11cm C. 4cm D. 8cm

**Câu 5.** Tổng của hai phân số  và  là: **A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 6:** Hình trên có tất cả bao nhiêu tia

**A.** 6 tia **B.** 7 tia **C.** 8 tia **D.** 9 tia

**Câu 7.** Phân số nghịch đảo của phân số  là: **A.**  . **B.** . **C.** . **D.** **.**

**Câu 8.** Số đối của số là: **A.  B.  C.  D. **

**Câu 9.** Cho hình vẽ (Hình 4). Khẳng định nào dưới đây **sai:**

Hình 4

**A.** Ba điểm A, B, C thẳng hàng

**B.** Ba điểm  không thẳng hàng.

**C.** Ba điểm  cùng nằm trên một đường hàng

**D.** Ba điểm  thẳng hàng.

**Câu 10:** Số x mà 25% của nó bằng 5 là: A. x =5 B. x = 25 C. x=20 D. x=50

**Câu 11:** Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và . Xét các khẳng định:

 (I) . (II) . (III) .

Khẳng định đúng là:

**A.** Chỉ (I). **B.** Chỉ (II). **C.** Chỉ (III). **D.** (I) và (II).

**Câu 12:** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,3 | B. 3,1 | C. 3,2 | D. 3,5 |

**II. Phần tự luận**

**Câu 1:**

**1. Thực hiện phép tính**

a.  b.  c. 

**2. Tìm x, biết**

a. b.c. ****

**Câu 2:**

**1.** Quy đồng mẫu các phân số sau: 

**2.** Rút gọn các phân số sau: $\frac{-22}{36}$ ; $\frac{-25}{-75}$ ;$ \frac{240}{288}$

**Câu 3:** Hưởng ứng chương trình trồng 1 tỷ cây xanh với thông điệp “Vì một Việt Nam xanh” của thủ tướng Nguyễn Xuân Phúc, học sinh hai lớp 6A và 6B đều tham gia trồng cây và mỗi em trồng được 3 cây. Biết rằng 60% số cây trồng được của lớp 6A là 81 và 75% số cây trồng được của lớp 6B là 90. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây và mỗi lớp có bao nhiêu học sinh.

**Câu 4:**  Trên tia Ax, vẽ hai điểm B và C sao cho AB = 2 cm, AC = 6 cm.

a. Tính độ dài đoạn thẳng BC.

 b.Vẽ tia Ay là tia đối của tia Ax. Trên tia Ay vẽ điểm D sao cho đoạn thẳng

AD = 2 cm. Tính độ dài đoạn thẳng DB.

 c. So sánh BC và BD.

**Bài 5:** Cho 100 điểm (trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng). Nối từng cặp hai điểm trong 100 điểm đó thành các đoạn thẳng. Hỏi có bao nhiêu đoạn thẳng?

**ĐỀ 3**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Làm tròn số 0,0276 đến hàng phần trăm được kết quả là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0,03 | B. 0,02 | C. 0 | D. 0,028 |

**Câu 2:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B?

 **A.** Vô số đường thẳng. **B.** 2 **C.** 3 **D.** 1

**Câu 3:** Hỗn số được viết dưới dạng phân số ?

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

**Câu 4:** Đoạn thẳng là:

 **A.** Hình gồm hai điểm .

 **B.** Hình gồm tất cả những điểm nằm giữa hai điểm và .

 **C.** Hình gồm hai điểm và tất cả những điểm nằm giữa hai điểm và .

 **D.** Hình gồm hai điểm và một điểm cách đều và .

**Câu 5:** Cho hình vẽ bên. Chọn khẳng định đúng:

 **A.** Trong hình có 2 đoạn thẳng **B.** Trong hình có 3 đoạn thẳng

 **C.** Trong hình có 1 đoạn thẳng **D.** Trong hình không có đoạn thẳng

**Câu 6:** Cho điểm B nằm giữa hai điểm A và C. Biết AB = 3cm, AC = 8cm. Độ dài BC = ?

 **A.** 4cm **B.** 5cm **C.** 11cm **D.** 8cm

**Câu 7:** Những phân số nào sau đây bằng nhau?

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

**Câu 8:** Giá trị của tổng ?

 **A.**  **B.** -1 **C.**  **D.** 

**Câu 9:** Để đặt tên cho một điểm người ta thường dùng:

**A.** Bất kì chữ cái viết thường hoặc chữ cái viết hoa.

**B.** Một chữ cái viết thường (như …)

**C.** Một chữ cái viết hoa (như …)

**D.** Tất cả các câu trên đều sai.

**Câu 10:** Hãy chọn cách so sánh đúng ?

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

**Câu 11:** Phân số nào sau đây không tối giản?

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

**Câu 12:** Phân số đối của phân số ?

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1:**

**1.** Thực hiện phép tính

 a.  b. 

**2.** Tìm x biết:

a.  b. 

**Bài 2:**

**1.** Quy đồng mẫu các phân số sau: -

**2.** Lập các phân số bằng nhau từ đẳng thức: 7 . (-8) = 4 . (-14)

**Bài 3:** Lớp 6A có 40 học sinh bao gồm 3 loại: Giỏi, khá và trung bình. Số học sinh khá bằng 60% số học sinh cả lớp, số học sinh giỏi bằng  số học sinh còn lại

1. Tính số học sinh trung bình của lớp 6A
2. Tính tỉ số phần trăm của số học sinh trung bình so với số học sinh cả lớp

**Bài 4:** Vẽ đường thẳng xy. Lấy điểm O nằm trên đường thẳng xy. Lấy điểm M thuộc tia Oy. Lấy điểm N thuộc tia Ox.

a. Viết tên các tia trùng với tia Oy

b. Hai tia Nx và Oy có đối nhau không? Vì sao?

c. Tìm tia đối của tia My?

d. Có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng? Đó là những đoạn thẳng nào?

e. Biết OM = 4 cm, ON = 2 cm. Tính độ dài đoạn thẳng MN ?

**ĐỀ 4**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

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

1.  B.  C.  D. 

 **Câu 2**. Cho biết  . Khi đó x bằng :

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

 **Câu 3**. Làm tròn số 2156,8 đến hàng chục là

A. 2160 B. 2157 C. 2150 D. 2200

 **Câu 4**. quả dưa hấu nặngkg. Quả dưa hấu nặng là:

A. kg B. kg C. kg D. kg

 **Câu 5**.  của -115 là bao nhiêu

A. -28,75 B. -460 C. -2,785 D. -46

|  |
| --- |
| **Câu 6**. Số nghịch đảo của  là: |
| A.  |  B.  |  C.  |  D.  |

 **Câu 7.** Trong ***hình 1*** có bao nhiêu bộ ba điểm thẳng hàng.

|  |  |
| --- | --- |
|  A. 2 bộ  B. 5 bộ  C. 3 bộ  D. 4 bộ  |  |

 ***Hình 1***

 **Câu 8.** Có tất cả bao nhiêu tia trong ***hình 2***:

A. 5 B. 6

C. 7 D. 8

 **Câu 9.** Số tia gốc A trùng nhau trong ***hình 2*** là

A. 2 B. 3

***Hình 2***

C. 4 D. 5

 **Câu 10.** Ở ***hình 2***. Khẳng định nào sau đây là ***đúng***?

 A. Tia AB là tia đối của tia BD B. Tia CA là tia đối của tia BD

 C. Tia BA là tia đối của tia CD D. Tia CA là tia đối của tia CD

 **Câu 11.** Kể tên các tia trùng nhau gốc D trong ***hình 2*** là:

 A. DC; DB; DA; Dx B. DC; DB; AD; Dx

 C. DC; DB; DA; Dy D. DC; DB; CA; Dx

 **Câu 12**. Thứ tự từ bé đến lớn của ba phân số:  là

1.  . **B.**  . **C.** . **D.**  .

**Phần II: Tự luận**

**Bài 1:.** Thực hiện các phép tính sau

a)  b)  c) $\frac{7}{10}.\frac{4}{9}+\frac{3}{10}.\frac{4}{9}-1\frac{7}{9}$

**Bài 2.** Tìm x, biết:

a) x - 5,01 = 7,02 - 2.1,5 

**Bài 3:** Để hỗ trợ nhân dân thành phố Hồ Chí Minh phòng, chống dịch Covid-19, huyện A quyên góp được 72 tấn rau. Số tấn rau huyện B quyên góp được bằng của huyện A và bằng của huyện C. Hỏi cả ba huyện đã quyên góp được bao nhiêu tấn rau?

**Bài 4:** Trên tia Ax lấy hai điểm M, N sao cho AM = 3 cm, AN = 8 cm.

a. Trong 3 điểm A, M, N thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ?

b. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

c. Vẽ tia Ay là tia đối của tia Ax, trên tia Ay lấy điểm P sao cho AP = 2 cm. So sánh PM và MN.