|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

***I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):*** *Điền chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bảng bên dưới.*

Câu 1: Số nghịch đảo của  là:

A)  B)  C) D) 

Câu 2: Viết 7% dưới dạng số thập phân ta được :

A)  B)  C)  D) 

Câu 3 : Số đối của  là:

A) B) C) D)

Câu 4: Viết hỗn số  dưới dạng phân số ta được :

A)  B)  C)  D) 

Câu 5: Trong các cách viết sau, cách viết nào cho ta phân số?

A) B)  C)  D) 

Câu 6: Hai phân số  khi thỏa điều kiện nào sau đây ?

A)  B)  C)  D) 

**II. TỰ LUẬN**: *(7điểm)*

***Bài 1 ( 4 điểm )***

1) Thực hiện phép tính: a) **** b) 

2) Tính giá trị biểu thức sau một cách hợp lí

a) b) 

***Bài 2( 2 điểm )*** Tìm x,y biết: a)  b) 

***Bài 3( 1 điểm ):*** Chứng tỏ rằng : 

Bài làm

***I.Trắc nghiệm:*** Điền chữ cái đứng trước câu trả lời đúng của phần trắc nghiệm vào bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu***  | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| ***Đáp án*** |  |  |  |  |  |  |

**D.HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ ĐÁP ÁN**

**I Trắc nghiệm: (3 điểm)** Mỗi câu đúng được 0.5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** |

1. **Tự luận ( 7 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Bài*** | ***câu*** | ***Gợi ý đáp án*** | ***Thang điểm*** |
| ***1*** | ***a*** |  | ***0.75đ******0.25đ*** |
| *b* |  | ***0.5đ******0.5đ*** |
| ***a*** |  | ***0.5đ******0.25đ******0.25đ*** |
| ***b*** |  |  ***0.25đ******0.25đ******0.5đ*** |
| ***Bài 2*** | ***a*** |  | ***0.25đ******0.25đ******0,25đ******0.25đ*** |
|  | ***b*** | Vì Ta có  | ***0.5đ******0.5đ*** |
| ***Bài 3*** |  |  | ***0.5đ******0.25đ******0.25đ*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 2** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 01.** 

   

**Câu 02.** 

   

**Câu 03.** 

   

**Câu 04.** 

 

 

**Câu 05.** 

   

**Câu 06.** 

   

**Câu 07.** 

   

**Câu 08.** 

   

**Câu 09.** 

   

**Câu 10.** 

   

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 01.** (*2,0 điểm*)

|  |  |
| --- | --- |
|  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

**Bài 02.** (*2,0 điểm*)



……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Bài 03.** (*1,0 điểm*) 

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

----------------Hết----------------

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM** (*5,0 điểm*)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **B** | **B** | **C** | **B** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** |

**B.PHẦN TỰ LUẬN:**

**Bài 01.** (*2,0 điểm*)

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

**Bài 02.**(*2,0 điểm*)



**Bài 03.** (*1,0 điểm*) 



|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 3** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

I/ Trắc nghiệm: (3điểm). (6 Phút ). Em hãy khoanh tròn câu đúng A,B,C,D.

 Câu 1: Phân số  có giá trị bằng 0. Với {a;b}N và b0.

A. a = 0 B. b = 0 C. a = b D. Cả A,B,C đều sai.

Câu 2: Phân số  có giá trị bằng 1. Với {a;b}N\*.

A. a = 1 B. b = 1 C. a = b D. Cả A,B,C đều sai.

Câu 3: Phân số  có giá trị lớn hơn 1. Với {a,b}N và b0.

A. a < b B. a = b C. a > b D. Cả A,B,C đều sai.

Câu 4: Hai phân số  và. Gọi là bằng nhau nếu:

A. ab = cd B. ad = bc C. a c = bd D. Cả A,B,C đều sai.

 Câu 5: Số đối của phân số là:

A. 0 B. 1 C. D. .

 Câu 6: Số nghịch đảo của phân số  là:

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

II/ Tự luận: (7điểm). (39 Phút).

 Bài 1: (2 điểm). Điền số thích hợp vào ô trống.

 a/  b/  c/  d/ 

 Bài 2: (3 điểm). Tính:

 

Bài 3: (1 điểm). Viết phân sốdưới dạng. (Hỗn số Số thập phân Phân số thập phân).

 Bài 4: (1 điểm). Tìm x biết.

 

 ……Hết……

 ĐÁP ÁN HƯỚNG DẪN CHẤM & BIỂU ĐIỂM.

  (Đáp án hướng dẫn có 1 trang).

 Trắc nghiệm: (3 điểm). (Mỗi câu đúng đạt 0,5 điểm).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Câu |  1 |  2 |  3 |  4 |  5 |  6 |
|  Đáp án |  A |  C |  C |  B |  D |  C |

 Tự luận: (7 điểm).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   Bài |  Nội dung cần đạt |  Điểm |
| Bài 1: (2,0 điểm)\* Điền số thích hợp vào ô trống: | Bài 1: (2,0 điểm). \* Điền số thích hợp vào ô trống:a/ 6b/ 5c/ 4d/ -7 | \* Mỗi ô điền đúng đạt 0,5.0,5.4= 2 |
| Bài2: (3,0 điểm)\* Tính: | Bài2: (3,0 điểm). \* Tính:  | 1,01,01,0 |
| Bài 3: (1,0 điểm)Viết phân số | Bài 3: (1,0 điểm)    | 1,0 |
| Bài 4: (1,0 điểm)\* Tìm x biết: | Bài 4: (1điểm). \* Tìm x biết:   | 0,50,250,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 4** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

***Câu 1***: (2 điểm)

a) Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số:

 $\frac{-4}{9}$ ; $\frac{6,5}{2,7}$ ; $\frac{-1,5}{4}$ ; $\frac{1}{-3}$; - 0.25

b) Hãy so sánh các phân số vừa tìm được.

c) Viết 4 phân số bằng phân số $\frac{6}{-8}$ có mẫu dương.

***Câu 2***: (5 điểm)

 A = $\frac{2}{3}+\frac{4}{3}$ B =$3\frac{1}{5}+\frac{3}{2}-4$ C = $\frac{8.5-8.2}{16}$

 E = $-\frac{3}{5}+\left(\frac{-2}{5}+2\right)$ F = $\frac{3}{7}+\left(\frac{-1}{5}+\frac{-3}{7}\right)$ H = $\left(\frac{-5}{24}+0,75+\frac{7}{12}\right):\left(-2\frac{1}{8}\right)$

***Câu 3***: ( 1 điểm) Tìm x, biết: $3.x+\frac{1}{2}=\frac{5}{2}$

***Câu 4***: (1,5 điểm) Lớp 6A có 40 học sinh, trong đó $\frac{2}{5}$ số học sinh thích đá bóng, 30% thích đá cầu, số còn lại thích chơi bóng chuyền. Tính số học sinh lớp 6A thích đá bóng, đá cầu, bóng chuyền?

***Câu 5***: (0,5 điểm) Tìm các giá trị nguyên của n để phân số A =  có giá trị là số nguyên.

ĐÁP ÁN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 |

|  |
| --- |
| a) Trong các cách viết ,cách viết cho ta phân số:   ; b) Hãy so sánh < ( do -4 < -3)c) Viết 4 phân số bằng phân số có mẫu dương |

 | 10,50,5 |
| 2 |  A = $\frac{2}{3}+\frac{4}{3}$=2B = $3\frac{1}{5}+\frac{3}{2}-4$= $\frac{16}{5}+\frac{3}{2}-4$=$\frac{17}{10}$C = $\frac{8.5-8.2}{16}$= $\frac{8(5-2)}{16}$ = $\frac{8.3}{16}=\frac{3}{2}$E = $\frac{-4}{7}+\left(\frac{-3}{7}+3\right)$ = 2F = $\frac{3}{7}+\left(\frac{-1}{5}+\frac{-3}{7}\right)$ = $\frac{-1}{5}$H = $\left(\frac{-5}{24}+0,75+\frac{7}{12}\right):\left(-2\frac{1}{8}\right)$ | 1110,750,750,5 |
| 3 | $$3.x+\frac{1}{2}=\frac{5}{2}$$ 3x =$\frac{5}{2}-\frac{1}{2}=2$ x =2/3 | 0,50,5 |
| 4 | Số học sinh thích chơi đá bóng là: 40.2/5=16(em)Số học sinh thích chơi đá cầu là: 40.30/100=12(em)Số học sinh thích chơi bong chuyền là: 40-(16+12)=12(em) | 10,51 |
| 5 | Tìm các giá trị nguyên của n để phân số A =  có giá trị là số nguyên. ĐS: n $\in $ {-4; 0; 2; 6} | 0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 5** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

**Bài 1:** (4 điểm) Thực hiện phép tính:

 a) $\left(9\frac{4}{9}+5\frac{2}{3}\right)-5\frac{1}{9}$ b) $\frac{13}{9}.\frac{15}{4}-\frac{13}{9}.\frac{7}{4}-\frac{13}{9}.\frac{5}{4}$

 c) $\frac{2}{3}+\frac{5}{8}-\frac{-1}{3}+0,375$ d) $75\%-3\frac{1}{2}+1,5:\frac{10}{7}$

**Bài 2:** (3,5 điểm) Tìm x, biết:

 a) $-\frac{5}{6}-x=\frac{7}{12}+\frac{-1}{3}$ b) $2\left(x-\frac{1}{3}\right)=\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\frac{5}{9}$

 c) $\left|2x-\frac{3}{4}\right|-\frac{3}{8}=\frac{1}{8}$ d) $\frac{2}{3}x+\frac{1}{6}x=-3\frac{5}{8}$

**Bài 3:** (1,5 điểm) Cho $\frac{-4}{8}=\frac{x}{-10}=\frac{-7}{y}=\frac{z}{-3}$. Tìm các số nguyên x, y, z.

**Bài 4:** (1 điểm) Tính tổng $A=\frac{6}{5.8}+\frac{22}{8.19}+\frac{24}{19.31}+\frac{140}{31.101}+\frac{198}{101.200}$

**BÀI GIẢI**

**Bài 1:** (4 điểm) Thực hiện phép tính:

 a) $\left(9\frac{4}{9}+5\frac{2}{3}\right)-5\frac{1}{9}$

***Giải:***

Ta có: $\left(9\frac{4}{9}+5\frac{2}{3}\right)-5\frac{1}{9}=\left(9+\frac{4}{9}+5+\frac{2}{3}\right)-\left(5+\frac{1}{9}\right)=9+\frac{4}{9}+5+\frac{6}{9}-5-\frac{1}{9}=\left(9+5-5\right)+\left(\frac{4}{9}+\frac{6}{9}-\frac{1}{9}\right)$

 $=9+1=10$

b) $\frac{13}{9}.\frac{15}{4}-\frac{13}{9}.\frac{7}{4}-\frac{13}{9}.\frac{5}{4}$

***Giải:***

Ta có: $\frac{13}{9}.\frac{15}{4}-\frac{13}{9}.\frac{7}{4}-\frac{13}{9}.\frac{5}{4}=\frac{13}{9}.\left(\frac{15}{4}-\frac{7}{4}-\frac{5}{4}\right)=\frac{13}{9}.\frac{3}{4}=\frac{13}{12}$

 c) $\frac{2}{3}+\frac{5}{8}-\frac{-1}{3}+0,375$

***Giải:***

Ta có: $\frac{2}{3}+\frac{5}{8}-\frac{-1}{3}+0,375=\frac{2}{3}+\frac{5}{8}+\frac{1}{3}+\frac{3}{8}=\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{3}\right)+\left(\frac{5}{8}+\frac{3}{8}\right)=1+1=2$

d) $75\%-3\frac{1}{2}+1,5:\frac{10}{7}$

***Giải:***

Ta có: $75\%-3\frac{1}{2}+1,5:\frac{10}{7}=\frac{3}{4}-\frac{7}{2}+\frac{3}{2}.\frac{7}{10}=\frac{3}{4}-\frac{7}{2}+\frac{21}{20}=\frac{15}{20}-\frac{70}{20}+\frac{21}{20}=\frac{-34}{20}=\frac{-17}{10}$

**Bài 2:** (3,5 điểm) Tìm x, biết:

 a) $-\frac{5}{6}-x=\frac{7}{12}+\frac{-1}{3}$

***Giải:***

Ta có: $-\frac{5}{6}-x=\frac{7}{12}+\frac{-1}{3}$

 $x=\frac{-5}{6}-\frac{7}{12}-\left(\frac{-1}{3}\right)$

 $x=\frac{-10}{12}-\frac{7}{12}+\frac{4}{12}$

 $x=\frac{-13}{12}$

b) $2\left(x-\frac{1}{3}\right)=\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\frac{5}{9}$

***Giải:***

Ta có: $2\left(x-\frac{1}{3}\right)=\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\frac{5}{9}$

 $2\left(x-\frac{1}{3}\right)=\frac{1}{9}+\frac{5}{9}$

 $2\left(x-\frac{1}{3}\right)=\frac{2}{3}$

 $x-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}:2$

 $x-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}.\frac{1}{2}$

 $x-\frac{1}{3}=\frac{1}{3}$

 $x=\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$

 $x=\frac{2}{3}$

 c) $\left|2x-\frac{3}{4}\right|-\frac{3}{8}=\frac{1}{8}$

***Giải:***

Ta có: $\left|2x-\frac{3}{4}\right|-\frac{3}{8}=\frac{1}{8}$

 $\begin{array}{c}\left|2x-\frac{3}{4}\right|=\frac{1}{8}+\frac{3}{8}\\\left|2x-\frac{3}{4}\right|=\frac{1}{2}\end{array}$

 $2x-\frac{3}{4}=\frac{1}{2}$ hoặc $2x-\frac{3}{4}=\frac{-1}{2}$

 $2x=\frac{1}{2}+\frac{3}{4}$ hoặc $2x=\frac{-1}{2}+\frac{3}{4}$

 $2x=\frac{2}{4}+\frac{3}{4}$ hoặc $2x=\frac{-2}{4}+\frac{3}{4}$

 $2x=\frac{5}{4}$ hoặc $2x=\frac{1}{4}$

 $x=\frac{5}{4}:2$ hoặc $x=\frac{1}{4}:2$

 $x=\frac{5}{4}.\frac{1}{2}$ hoặc $x=\frac{1}{4}.\frac{1}{2}$

 $x=\frac{5}{8}$hoặc $x=\frac{1}{8}$

d) $\frac{2}{3}x+\frac{1}{6}x=-3\frac{5}{8}$

***Giải:***

Ta có: $\frac{2}{3}x+\frac{1}{6}x=-3\frac{5}{8}$

 $\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{6}\right)x=\frac{-29}{8}$

 $\left(\frac{4}{6}+\frac{1}{6}\right)x=\frac{-29}{8}$

 $\frac{5}{6}x=\frac{-29}{8}$

 $x=\frac{-29}{8}:\frac{5}{6}$

 $x=\frac{-29}{8}.\frac{6}{5}$

 $x=\frac{-87}{20}$

**Bài 3:** (1,5 điểm) Cho $\frac{-4}{8}=\frac{x}{-10}=\frac{-7}{y}=\frac{z}{-3}$. Tìm các số nguyên x, y, z.

***Giải:***

Ta có: $\frac{-4}{8}=\frac{x}{-10}=\frac{-7}{y}=\frac{z}{-3}$

 Do đó: $\frac{x}{-10}=\frac{-4}{8}⇒x=\frac{-4}{8}.\left(-10\right)=5$

 $\frac{-7}{y}=\frac{-4}{8}⇒\frac{y}{-7}=\frac{-8}{4}⇒y=\frac{-8}{4}.\left(-7\right)=14$

 $\frac{z}{-3}=\frac{-4}{8}⇒z=\frac{-4}{8}.\left(-3\right)=\frac{3}{2}$

 Vậy $x=5; y=14; z=\frac{3}{2}$

**Bài 4:** (1 điểm) Tính tổng $A=\frac{6}{5.8}+\frac{22}{8.19}+\frac{24}{19.31}+\frac{140}{31.101}+\frac{198}{101.200}$

***Giải:***

Ta có: $A=\frac{6}{5.8}+\frac{22}{8.19}+\frac{24}{19.31}+\frac{140}{31.101}+\frac{198}{101.200}$

 $A=2.\frac{3}{5.8}+2.\frac{11}{8.19}+2.\frac{12}{19.31}+2.\frac{70}{31.101}+2.\frac{99}{101.200}$

 $A=2.\left(\frac{3}{5.8}+\frac{11}{8.19}+\frac{12}{19.31}+\frac{70}{31.101}+\frac{99}{101.200}\right)$

 $A=2.\left(\frac{8-5}{5.8}+\frac{19-8}{8.19}+\frac{31-19}{19.31}+\frac{101-31}{31.101}+\frac{200-101}{101.200}\right)$

 $A=2.\left(\frac{1}{5}-\frac{1}{8}+\frac{1}{8}-\frac{1}{19}+\frac{1}{19}-\frac{1}{31}+\frac{1}{31}-\frac{1}{101}+\frac{1}{101}-\frac{1}{200}\right)$

 $A=2.\left(\frac{1}{5}-\frac{1}{200}\right)$

 $A=2.\left(\frac{40}{200}-\frac{1}{200}\right)$

 $A=2.\frac{39}{200}$

 $A=\frac{39}{100}$

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 6** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

**Câu 1:** Trong các kết luận sau, kết luận nào là đúng khi nói về hai phân số bằng nhau?

 A.  B. C. D. 

**Câu 2:** Phân số được rút gọn đến tối giản là:

 A. B.  C.  D. 

**Câu 3:** Quy đồng mẫu hai phân số  v  ta được:

 A.  v ; B.  v ; C.  v ; D.  v 

**Câu 4:** Để nhân hai phân số ta làm như thế no?

 A. Nhân tử với tử và giữ nguyên mẫu

 B. Nhân tử với tử và mẫu với mẫu

 C. Nhân mẫu với mẫu và giữ nguyên tử

 D.Nhân tử của phân số nguyên với mẫu của phân số kia

 **Câu 5:** Kết quả của phép tính:  l:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 6:** Trong 40 kg nước biển có 2 kg muối. Tỉ số phần trăm của muối trong nước biển là:

 A. 5% B. 10% C. 50% D. %

**II. Tự luân:(7 điểm)**

**Câu 1: (0,5 điểm):**

 Hai phân số  và  (a, b# 0) bằng nhau khi nào?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Câu 2: (1 điểm).**

 Phát biểu các tính chất cơ bản của phân số?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

 **Câu 3**

a) Quy đồng mẫu hai phân số sau:  và 

 b) So sánh hai phân số sau:  và 

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Câu 4: (2 điểm):** Điền dấu thích hợp (<, >, =) vào ô vuông.

 a) 

 b) 

**Câu 5: (1 điểm):**

 Đổi các hỗn số sau thành phân số: ; 

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Câu 6: (1,5 điểm):**

 Minh có 25 viên bi, Minh cho An  số bi của mình. Hỏi Minh còn bao nhiêu viên bi ?

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**ĐÁP ÁN**

**I. Trắc nghiệm (3 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 |
| C | D | B | B | D | A |

**II. Tự luận (7 điểm)**

Câu 1: (0,5 điểm):

 Hai phn số  v  (a, b  0) bằng nhau khi 

Câu 2: (1 điểm).

 Pht biểu đng hai tính chất cơ bản của phn số được 1 điểm, mỗi tính chất 1 điểm

TC 1: Khi nhn cả tử v mẫu của một phan số với một số khc 0 ta được một phn số mới bằng phn số đ cho.

TC 2: Khi chia cả tử v mẫu của một phn số với cng một ước chung khc 1 ta được một phn số mới bằng phn số đ cho.

Câu 3: (1 điểm) Mỗi ý 0,5 điểm

 a)  = 

 

 b) Ta cĩ  v 

 Do  hay 

Câu 4: (2 điểm): Điền dấu đng mỗi ý được 1 điểm

 a) 

 b) 

Câu 5: (1 điểm):

 Đổi đng mỗi hỗn số được 0,5 điểm

  ; 

Câu 6: (1,5 điểm):

  của 25 l: 

 Vậy Minh cho đi 10 vin v Minh cịn lại số bi l:

 25 - 10 = 15 (viên bi)

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 7** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

I/. TRẮC NGHIỆM: (4điểm)

Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

1/ Số -1,023 là :

A. Số thập phân B. Phân số C. Số tự nhiên D. Cả A,B,C đều sai

2/ Kết quả rút gọn phân số  đến tối giàn là:

A.  B.  C.  D. Một kết quả khác

3/ Viết hỗn số  dưới dạng phân số ta được:

A.  B.  C.  D. 

4/ Số nghịch đảo của  là:

A.  B.  C.  D. 

II.TỰ LUẬN: ( 6 điểm )

1.Thực hiện phép tính: ( 3 điểm )

a/ b/ c/ 

2.Tìm x, biết: ( 2 điểm )

a/ b/

3.Tính tổng: ( 1 điểm )



Bài làm:

 HUỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

I/. TRẮC NGHIỆM: (4điểm)

Mỗi câu đúng 1 điểm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A | A | C | B |

II.TỰ LUẬN: ( 6 điểm )

1.Thực hiện phép tính: ( 3 điểm )

a/ ( 1 điểm ) b/ ( 1 điểm ) 

2.Tìm x, biết: ( 2 điểm )

 

3/ Tính tổng: ( 1 điểm )



|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 8** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**: (4 ***điểm***)

*Khoanh tròn chữ cái của câu trả lời đúng nhất:*

*Câu 1*: Nếu  thì x bằng ?

 a. 1 b. 2 c. -1 d. -2

*Câu 2*: Số nghịch đảo của  là ?

 a. 1 b.  c. 5 d. -5

*Câu 3:* So sánh  và  ta được:

 a.  b.  c.  d. Không có Cu nào đúng

*Câu 4*: Viết hỗn số -4 dưới dạng phân số ta được:

 a.  b.  c.  d.. 

**II.PHẦN TỰ LUẬN:** ( ***6 điểm***)

*Cu 1*: Tính : 2đ

 a)  b)  c.) 16

*Cu 2:* Tìm x biết: 2đ

 a) x +  b) 2x - 

*Cu 3*: Tính diện tích và chu vi hình chữ nhật có chiều dài là m và chiều rộng là  m. 1.5 đ

*Cu 4*: Tính giá trị của biểu thức: 0.5đ



Bi làm:

………………………………………………..……………………………………………….………………………………………………..………………………………………………..………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..…………………………………………………………………..……

 **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA 1 TIẾT**

I.PHẦN TRẮC NGHIỆM : ( 4 điểm – mỗi Cu đúng 1 điểm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Đáp án | B | C | C | A |

II. PHẦN TỰ LUẬN: (6 điểm)

a)  =  (0.5đ)

b)  = (0.5đ)

c.) 16 = (16 (1đ)

*Câu 2:* Tìm x biết: 2đ

 a) x + 

 x =(0.5đ)

 x = 

 x =  (0.5đ)

 b) 2x - 

 2x =  (0.5đ)

 2x = 2

 x = 1 (0.5đ)

*Câu 3*: Tính diện tích và chu vi hình chữ nhật có chiều dài là m và chiều rộng là  m. 1.5 đ

 \* Diện tích hình chữ nhật là  (0.5đ)

 \* Chu vi hình chữ nhật là  (1đ)

*Câu 4*: Tính giá trị của biểu thức: 0.5đ

= (0.5đ)

---------\*\*\*---------

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 9** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

1. TRẮC NGHIỆM
2. | 30 | bằng :

A. -30 B. 30 C. $\pm 30$ D. Một đáp án khác

 2. Số đối của -20 là :

 A. -20 B. 20 C. 2 D. Một kết quả khác

 3. a – ( b – c ) bằng:

 A. a – b + c B. a + b + c C. ( a – b ) – c D. a + b + c

 4. – 3 – 8 bằng :

 A. 5 B. 24 C. -11 D. -5

 5. -52 bằng :

 A. 25 B. 10 C. -10 D. -25

 6. Kết quả của 21 – ( 11 – 5 ) bằng :

 A. 15 B. -5 C. 5 D. -15

 II. TỰ LUẬN

1. Tính :
2. ( -47 ) + ( -53 )
3. ( -5 ).( -12 )
4. Tính bằng cách hợp lý :
5. 8.25.14.( -4 ).125
6. 23.57 + 57.77
7. 18.17 – 3.6.7
8. Tìm x biết :
9. 3x – 21 =15
10. | x – 3 | = 5
11. Tính giá trị của biểu thức :

A = 15 + ( -40 ) + 2y với y = 6

 ĐÁP ÁN KIỂM TRA 1 TIẾT

1. TRẮC NGHIỆM ( 3 ĐIỂM ) : Mỗi câu đúng được 0.5đ
2. TỰ LUẬN
3. Tính :

a) ( -47 ) + ( - 53 ) = -100 1 điểm

b) ( -5 ) . ( -12 ) = 60 1 điểm

2. Tính bằng cách hợp lý :

a) 8.125.25.( - 4 ).14 = 1000. ( -100 ).14 = -1400000 1 điểm

b) 23.57 + 57.77 = 57( 23 + 77 ) = 57.100 = 5700 1 điểm

c) 18. 17 – 3.6.7 = 18.17 – 18.7 = 18.( 17 – 7 )= 18.10 = 180 0.5 điểm

3. Tìm x biết :

a) 3x – 21 = 15

 3x = 15 + 21

 3x = 36

 x = 36 : 3

 x = 12 1 điểm

b) $\left|x-3\right|$ = 5

• x - 3 = 5

 x = 5 + 3

 x = 8

• x – 3 = -5

 x = -5 + 3

 x = -2 0.5 điểm

4. Tính giá trị của biểu thức :

A = 15 + ( -40) + 2y

 = -25 + 2y

Thay y = 6 vào biểu thức : -25 + 2.6 = -25 + 12 = - 13 0.5 điểm

|  |  |
| --- | --- |
| **www.trangtailieu.com****ĐỀ 10** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III****SỐ HỌC LỚP 6***Thời gian: 45 phút* |

**I/ TRẮC NGHIỆM**: **Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:**

**Câu 1** : Số đối của  là:

A. B. C. D.

**Câu 2**: Số nghịch đảo của  là:

A.  B.  C. D. 

**Câu 3**: Hỗn số  viết dưới dạng phân số là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Kết quả phép tính  là :

A. 2 B. 10 C .  D. 

**Câu 5**: Rút gọn phân số  đến tối giản là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 6**: Cho . Giá trị của x là:

A. 9 B. 16 C. –16 D. –9

**II/ TỰ LUẬN**:

1**) Thực hiện phép tính**:

 a/ **** b/ c/d/

2**) Tìm x, biết,**

 

3) Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là  m. Chiều rộng kém chiều dài .

 Tính diện tích mảnh đất đó.

**I Trắc nghiệm: (3 điểm)** Mỗi câu đúng được 0.5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Đáp án** | B | B | C | A | D | D |

**II. Tự luận ( 7 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung trình bày** | **Điểm** |
| 1(4đ) | a/ b/ c/  | 1đ1đ1đ1đ |
| 2(2đ) |   | 1đ1đ |
| 3(1đ) | Chiều rộng của hình chữ nhật là:  - = 5 (m)Diện tích của hình chữ nhật đó là:  Đáp số : 32 m2 | 0,5đ0,5đ |