|  |  |
| --- | --- |
|  PHÒNG GD&ĐT ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2018- 2019** |

**MÔN TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **TN**  | **TL** | **TN**  | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **1. Các phép tính về phân số** | - Nhận biết được phân số, phân số dương, phân số âm. | - Hiểu quy tắc qui đồng mẫu nhiều phân số, cách đổi hỗn số ra phân số, cách viêt phân số dưới dạng số thập phân.Hiểu được cách tìm x ở những bài tập đơn giản. | - Vận dụng được các qui tắc cộng trừ nhân, chia hai phân số, tính chất cơ bản của phép nhân phân số. - thực hiện được các phép tính về phân số, số thập phân , phần trăm.- Giải được bài toán tìm x có chứa phân số. | Phối hợp các phép tính về phân số để giải bài tập so sánh. |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỷ lệ* | *2**(C1,6)**1,0**10%* |  | *2**(C4,5)**1,0**10%* |  |  | *5**(C1abc,C2ab)**2,5**25%* |  | *1**(C5)**1,0**10%* | *10**5,5**55%* |
| **2. Một số bài toán cơ bản về phân số.** |  |  | Giải được bài toán cơ bản về phân số. |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỷ lệ* |  |  |  |  |  | *1(C3)**1,5**15%* |  |  | *1**1,5**15%* |
| **3.Góc** |  | Hiểu khái niệm hai góc phụ nhau, hai góc bù nhau | - Vẽ được hình theo yêu cầu của bài toán. Chứng tỏ được tia nằm giữa hai tia. Tính được số đo góc dựa vào tính chất tia phân giác của một góc. Vận dụng được hệ thức cộng góc |  |  |
| *TS câu**TS điểm**Tỉ lệ %* |  |  | *1(C2)**0.5**5%* |  | *1(C3)**0.5**5%* | *3(C4abc)**2.0**20%* |  | *5**3.0**30%* |
|  |  |  |  |  |  |
| **TS câu****TS điểm****Tỉ lệ %** | **2****1,0****10%** | **4****1.5****15%** | **10****6,5****65%** | **1****1,0****10%** | **16****10****100%** |
| PHÒNG GD&ĐT ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2018- 2019** |

**MÔN TOÁN 6**

*(Thời gian làm bài 90 phút, không kể thời gian giao đề)*

**I. Trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

**1. Chọn đáp án đúng trong mỗi câu sau**:

**Câu 1:** Trong các cách viết sau đây, cách viết nào không cho ta phân số?

 A. B. C. D.

**Câu 2:** Góc phụ với góc 320 có số đo là:

 A. 1480 B. 1580 C. 580 D. 480.

**Câu 3:** Góc xOy và góc yOz là hai góc kề bù. Biết . Khi đó số đo góc yOz là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A.   | B.   | C.  | D.   |

**Câu 4:** Khi đổi hỗn số  ra phân số ta được :

A.  B.  C. . D. .

**2. Xác định câu đúng, câu sai trong các câu sau: (đúng ghi Đ, sai ghi S)**

**Câu 5:** Số nguyên x thỏa mãn  là -3;-2; 1; 0.

**Câu 6**: Phân số  thì a là số nguyên dương.

**II. Tự luận: ( 7,0 điểm)**

**Câu 1:** (1,5 điểm).

Thực hiện phép tính ( tính hợp lý nếu có thể) :

a)  b)  c)

**Câu 2:** (1,0 điểm)

Tìm x, biết:

 a) **** b)

**Câu 3:** (1,5 điểm)

 Một lớp có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng số học sinh còn lại.Tính số học sinh mỗi loại của lớp.

**Câu 4:** (2,0 điểm)

 Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho  ; .

1. Trong ba tia Ox, Oy, Oz thì tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. Tính số đo 
3. Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc , tia Ot’ là tia đối của tia Ot.

Chứng tỏ 

**Câu 5:** (1 điểm)

 Cho A=  . So sánh A với 1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Hết\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2018- 2019** |

**MÔN TOÁN 6**

|  |
| --- |
| 1. **Trắc nghiệm**
 |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | D | C | B | A | S | Đ |
| **Bđiểm** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1. **Tự luận**
 |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu1**( 1,5đ) | a) . | 0,25 0,25  |
|  | 0,2 5 0,2 5  |
|  | 0, 25 0,2 5  |
| **Câu2**( 1,0đ) |  | 0,2 5 0,2 5  |
|  | 0,2 5 0,2 5  |
| **Câu 3**(1,5 đ) | Số học sinh giỏi là : .40 = 8 (HS)Số học sinh trung bình là :  ( HS)Số học sinh khá là: 40-8-12=20(HS)Đáp số : HS giỏi:8HS, HS khá:20(HS), HSTB: 12(HS) | 0,5 0,50,2 5 0,2 5  |
| **Câu 4**(2,0 đ) | - Vẽ hình đúng a.Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz.Vì hai tia Oy, Oz nằm trên một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox và  (300 < 900) | 0,25 0,25 0,2 5  |
| b.Tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz nên: 300 + Vậy:  | 0,25 0,25  |
| c..Tia Ot là tia phân giác của góc yOz nên: Vì hai góc yOt và yOt’ kề bù nên  300+­ Từ (1) và (2) suy ra  | 0,25 0,25 0,25  |
| **Câu 4**( 1,0 đ) |   Vậy A>1 | 0,5 0,5  |
| **Tổng** | **10 điểm** |

***Lưu ý****: - HS làm theo cách khác mà đúng thì vẫn cho điểm tối đa.*

*- HS vẽ hình sai hoặc không vẽ hình thì không chấm điểm bài hình.*

 *- HS làm đúng đến đâu thì cho điểm đến đó.*