|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS KHƯƠNG ĐÌNH****Năm học 2022 – 2023**ĐỀ SỐ 601 | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II** **Môn: Toán 6***Thời gian làm bài: 90 phút**Ngày thi 18/3/2023* |

**I. TRẮC NGHIỆM (2,0điểm): Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng.**

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

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

**Câu 2:** Kết quả rút gọn phân số  đến tối giản là:

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

**Câu 3:** Trong các cặp phân số sau, cặp phân số bằng nhau là:

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

**Câu 4:** Số đối của phân số là:

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

**Câu 5:** Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** . **B.** .

**C.** . **D. **.

**Câu 6:** Khẳng định nào sau đây là **sai**?

**A.** là một hỗn số dương. **B.** Phân số  bằng phân số 

**C.**. **D**. phân số  biểu thị thương của phép chia 10 cho 4

**Câu 7:** Cho hình vẽ, khẳng định nào sau đây đúng:

**A.** Tia và là hai tia đối nhau.

**B.** Tia và là hai tia đối nhau.

**C.** Tia và là hai tia đối nhau.

**D.** Tia và là hai tia đối nhau.

**Câu 8:** Trong hình vẽ dưới đây, đường thẳng  đi qua điểm nào?



 **A.** H, E**.** **B.** K, H**.** **C.** O, K**. D.** E, O**.**

**II. TỰ LUẬN (8,0 điểm).**

**Bài I (2,0 điểm):** Thực hiện phép tính

 1)  2) 3) (1,3 - 1,3.5) : (1,458 - 6,658)

**Bài II (2,0 điểm):** Tìm x, biết:

1)  2) 3)

 **Bài III** (**1,5 điểm**)**:** Bạn Minh tham gia ủng hộ kế hoạch nhỏ của nhà trường và thu gom được 15 kg giấy.

1. Biết số kg giấy của bạn Minh thu được bằng  số giấy của cả lớp. Tính số kg giấy mà cả lớp thu được?
2. Biết số kg giấy tổ 1 thu được bằng  số kg giấy mà cả lớp thu được. Hỏi tổ 1 thu được bao nhiêu kg giấy vụn?

**Bài IV (2,0 điểm):** Qua điểm A vẽ đường thẳng mn. Lấy các điểm B và C khác điểm A sao cho điểm B thuộc tia Am, điểm C thuộc tia An.

1. Trong ba điểm B, C, A thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Điểm B và điểm A có vị trí như thế nào đối với điểm C?
2. Kể tên hai tia đối nhau gốc A.
3. Lấy các điểm E và D không thuộc đường thẳng mn sao cho điểm E thuộc tia đối của tia CD. Vẽ các đoạn thẳng có các đầu mút là hai trong số các điểm bất kỳ trong hình vẽ. Hãy vẽ hình và cho biết số đoạn thẳng có trong hình vẽ?

**Bài V: (0,5 điểm)** Chứng minh rằng là phân số tối giản.

**-------Hết------**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II (ĐỀ 601)**

**I. Trắc nghiệm: (2 điểm).** Mỗi câu đúng **0,25 điểm**

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

**II. Tự luận (8 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài I****(2đ)** | ***1)******0,5 đ*** | a)  | 0,250,25 |
| ***2)******0,75 đ*** | b)  | 0,250,250,25 |
| ***3)******0,75 đ*** |  c) (1,3 - 1,3.5) : (1,458 - 6,658)= [1,3. (1-5)]:[- (6,658 – 1,458)]= [1,3.(-4)]: (-5,2)= (-5,2) : (-5,2)= 1 | 0,250,250,25 |
| **Bài II****(2đ)** | ***1)******0,5 đ*** | a)  Vậy   | 0,250,25 |
| ***2)******0,75 đ*** | b)  Vậy  |  0,25025 0,25 |
| ***3)******0,75 đ*** | c)Vậy  |  0,250,25 0,25 |
| **Bài III****(1,5đ)** | ***1)******0,75đ******2)******0,75đ*** | 1) Số kg giấy mà cả lớp thu được là:15:$\frac{1}{10}$ = 150 (kg)2) Tổ 1 thu được số kg giấy vụn là:150. $\frac{2}{5}$ = 60 (kg) | 0,75 0,75 |
| **Bài IV** **(2 đ)** | ***1)******0,75đ******2)******(0,5đ)******3)******(0,75đ)*** | 1) Vẽ đúng hình.- Điểm A nằm giữa B và C- Điểm B và A nằm cùng phía đối với C2) Hai tia đối nhau gốc A:- Am và An ( hoặc AB; AC)3) Các đoạn thẳng có trong hình là:Vẽ đúng E và DSố đoạn thẳng có trong hình là 10:* BA( hay AB), BC ( hay CB)
* AC ( hay CA), CE ( hay EC)
* CD ( hay DC), ED ( hay ED)
* Vẽ thêm được AE ( hay EA)

và AD ( hay DA); BE; BD |  0,250,250,250,5 0,250,5 |
| **Bài V:****(0,5đ)** |  | Gọi ƯCLN (2n + 3; 4n +7) = dTa có:Vậy d = 1 hoặc -1 (ĐPCM) | 0,250,25 |

*(Thí sinh làm cách khác nhưng đúng vẫn cho điểm tối đa)*