|  |  |
| --- | --- |
| (*Đề gồm có 03 trang*) | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: TOÁN – Lớp 6**  **Thời gian**: 90 phút (không kể thời gian giao đề) |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. *(3,0 điểm)***

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng mà em chọn:

**Câu 1. [NB – TN1]** Cách viết nào sau đây cho ta một phân số?

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

**Câu 2**. **[NB – TN2]** Số đối của phân số  là phân số nào?

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

**Câu 3. [NB – TN3]** Khi đổi hỗn số  thành phân số, ta được phân số nào sau đây là đúng?

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

**Câu 4: [NB – TN4]** Phân số  được viết dưới dạng hỗn số là số nào?

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

**Câu 5: [VD – TN5]** Phép toán  được kết quả bằng bao nhiêu?

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

**Câu 6**. **[NB – TN6]** So sánh -5,3 và -3,5 ta được kết quả nào là đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -5,3 = -3,5 | **B.** -5,3 > -3,5 | **C.** -5,3 <-3,5 | **D.** -5,3  -3,5 |

**Câu 7 : [TH – TN7]** Kết quả của phép tính (-2,3).1,7 + (-2,3). 8,3 bằng bao nhiêu :

1. 23 **B.** -23 **C.** 100 **D.** 23,1

**Câu 8**. **[NB – TN8]** Viết lại phân số  dưới dạng số thập phân, ta được kết quả là bao nhiêu?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. -0,5** | B. -0,05 | C. -0,005 | **D**. -0,0005 |

**Câu 9. [TH – TN9]**  quả dưa hấu nặngkg . Vậy quả dưa hấu nặng bao nhiêu kg ?

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

**Câu 10. [NB – TN10]** Cho hình vẽ, hãy chọn câu trả lời ĐÚNG:

**A.** Điểm nằm giữa hai điểm  và  .

**B.** Tia  là tia đối của tia .

**C.** Đường thẳng  chứa điểm .

**D.** Tia cắt đường thẳng  tại 

**Câu 11. [NB – TN11]** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu như thế nào là đúng?

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

**Câu 12.**  **[NB – TN1]** Nếu là trung điểm của đoạn thẳng thì:

**A.** M cách đều hai điểm C và D

**B.** nằm giữa hai điểm và .

**C.** M nằm giữa và cách đều C và D

**D.** có thể trùng với điểm , hoặc trùng với điểm hoặc nằm giữa hai điểm và .

**Phần 2: Tự luận *(7,0 điểm)***

**Bài 1.*(1,75 điểm)***

a) **[NB] (0,75 điểm)** Cặp  phân số  và  có bằng nhau không, vì sao?

b) **[NB] ( 1,0 điểm)** Viết các phân số sau dưới dạng hỗn số: 

**Bài 2.(1,0 điểm)[VD]**

Thực hiện phép tính

a); b) ; c)  

**Bài 3: (1,25 điểm)**

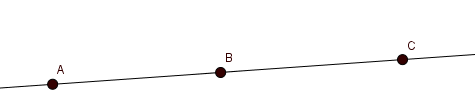
a) **[NB] (0,5 điểm)** Viết các phân số thập phân dưới dạng số thập phân : 

b) **[VD] ( 0,75 điểm)** Cho hai đoạn thẳng  và . Biết . Tìm tỉ số độ dài của đoạn thẳng  và 

**Bài 4:** **[VD] (0,75 điểm)**  Tính các biểu thức sau một cách hợp lý :

**Bài 5: [NB] (1,5 điểm)**  Cho hình vẽ sau:

****

a) Điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? b) Kể tên tia gốc B có trong hình

c) Kể tên các đoạn thẳng có trong hình

**Bài 6.*(1,0 điểm)***

**[VDC](0,5 điểm**)a) Tìm x biết

**[VDC] (0,5 điểm** b) Chào xuân 2023 công ty cà phê Trung Nguyên thi đua sản xuất cà phê bột trong ngày. Ngày đầu làm đượctổng số sản phẩm. Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại và thêm  kg. Ngày thứ ba làm được  kg cuối cùng. Tính khối lượng cà phê bột của công ty đã làm được trong  ngày thi đua?

------------ **Hết** -------------

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **......** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2022-2023**  **ĐÁP ÁN & HƯỚNG DẪN CHẤM**  **Môn : Toán – Lớp : 6** |

**I.TRẮC NGHIỆM:** *(3,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đ/án** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** |

**II. TỰ LUẬN:** *(7,0 điểm)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1a**  **(1,0 đ)** | vì ; | *0,25*  *0,5* |
| **1b**  **(1,0đ)** |  | *0,5*  *0,5* |
| **2a**  **(1,0)** | a) | *0,25* |
| b) | *0,25* |
|  | *0,25* |
|  | *0,25* |
| **3a**  **(0,5đ)** | ;  ; | *0,25*  *0,25* |
| **3b**  **(0,75đ)** | Ta có:  Vậy tỉ số độ dài của đoạn thẳng  và đoạn thẳng  là: | *0,25*  *0,5* |
| **4a**  **(0,25đ)** | a) | *0,5* |
| **4b**  **(0,25đ)** | b) | *0,25* |
| **5**  **(1,5đ)** | a) Điểm B nằm giữa hai điểm còn lại  b) Các tia gốc B: BA, BC  c) Các đoạn thẳng có trong hình: AB, AC, BC | *0,25*  *0,5*  *0,75* |
| **6a**  **(0,5 đ)** |  | *0,25* |
|  | *0,25* |
| **6b**  **(0,5đ)** | Trong ngày đầu công ty Trung Nguyên sau khi làm còn lại: (tổng khối lượng cà phê).  Ngày thứ hai làm được  số sản phẩm còn lại , tức là:  (tổng khối lượng cà phê ).  Khối lượng cà phê còn lại chiếm số phần là:  ( tổng khối lượng cà phê).  Vậy  kg cà phê ứng với ( tổng khối lượng cà phê).  Tổng khối lượng cà phê công ty Trung Nguyên làm là: (kg cà phê). | *0,25*  *0,25* |

***(Lưu ý: Học sinh giải cách khác đúng vẫn đạt điểm tối đa câu đó)***