|  |
| --- |
| **KIỂM TRA CUỐI KỲ II**  **Môn: TOÁN – Lớp 6**  **Thời gian: 90 phút (*không kể thời gian giao đề)*** |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

**Câu 1:** Phân số nghịch đảo của  là?

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

**Câu 2:** Rút gọn phân số  đến tối giản bằng:

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

**Câu 3:** Làm tròn số  đến hàng trăm ta được số:

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

**Câu 4.** Viết hỗn số dưới dạng phân số

A.  B.  C.  D. 

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

A. 20 B. 8 C.  D. 

**Câu 6 :**Tính 25% của 20 bằng

A. 50 B. 45 C. 4 D. 5

**Câu 7:** Gieo một đồng xu 24 lần. Có 8 lần xuất hiện mặt S. Xác suất thực nghiệm của sự kiện đồng xu xuất hiện mặt N là bao nhiêu?

A. 16 B.  C.  D.

**Câu 8:** Chọn đáp án đúng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9.** Cho hình vẽ, phát biểu nào sau đây đúng



**A.** Tia Ox và tia Oy là hai tia trùng nhau B. Tia OB và tia OC là hai tia trùng nhau

C. Tia OA và tia BClà hai tia đối nhau D. Tia BA và tia OC là hai tia đối nhau

**Câu 10:** Trong các số đo sau, số nào sẽ là số đo của một góc nhọn

A. 900 B. 1800 C. 950 D. 450

#### **Câu 11.** Trong hình vẽ sau gồm những tia nào?

#### 

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

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

**Câu 12:** Cho đoạn thẳng MN, gọi O là trung điểm của đoạn thẳng MN. Biết MN = 12cm. Độ dài đoạn thẳng MO là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 24 cm | 1. 3 cm | 1. 6 cm | 1. 10 cm |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

1.  b)  c) 

**Câu 2 (2 điểm):** Tìm x biết:

1.  b)  c) 

**Câu 3 (1 điểm):** Lớp 6A có 48 học sinh. Số học sinh giỏi bằng số học sinh cả lớp. Số học sinh xếp loại đạt bằng  số học sinh cả lớp, còn lại là học sinh khá.

a, Tính số học sinh giỏi, đạt, khá của lớp 6A

b, Tính tỉ số phần trăm số học sinh khá so với số học sinh cả lớp 6A (*làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ nhất*)

**Câu 4 (1,5 điểm):** Cho tia Ox. Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho OA = 4cm, OB = 8cm.

1. Tính độ dài AB
2. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng OB
3. Trên tia đối của tia Ox, lấy điểm C sao cho OC = 2 cm. Gọi D là trung điểm của đoạn thẳng OA. Điểm O có phải là trung điểm của đoạn thẳng AD hay không? Vì sao?

**Câu 5 (0,5điểm):** Tính



*Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. HS không được sử dụng máy tính cầm tay*

**---- Hết ---**

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**

**Môn: Toán - Lớp 6**

**Năm học:**

*(Thời gian làm bài: 90 phút)*

**I: TRẮC NGHIỆM**

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

**II: TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Nội dung*** | ***Điểm*** |
|  | **Câu 1 (2 điểm):** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể): | ***2đ*** |
|  | 0,5 đ |
|  | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 1** | c) | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| **Câu 2** | **Câu 2 (2 điểm):** Tìm x biết:          Vậy | 0,25 đ  0,25 đ |
| Vậy | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
|  | 1. c)     TH 1:    TH 2:    Vậy | 0,25 đ  0,5 đ |
| **Câu 3** | a) Số học sinh giỏi là:  Số HS đạt là:  Số HS khá là: 48 – 8 – 16 =24 (HS) | 0,5 đ |
| b, Tỉ số phần trăm số học sinh khá so với số học sinh cả lớp 6A là: | 0,5 đ |
| **Câu 4** | 1. Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên   OA + AB = OB  4 + AB = 8  AB = 8 – 4 = 4 (cm) | 0,5đ |
| b) Ta có: AB = 4cm ; OA = 4cm  => AB = OA = 4cm  Mà điểm A nằm giữa hai điểm O và B  => A là trung điểm của đoạn thẳng OB. | 0,5đ |
|  | c) Vì D là trung điểm của OA  nên OD = OA : 2 = 4: 2 = 2 (cm)  Mà OC = 2cm  => OD = OC (= 2cm)  Mà điểm O nằm giữa hai điểm C và D  => O là trung điểm của CD | 0,5đ |
| **Câu 5** |  | 0,25 đ  0,25 đ |