|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề thi gồm 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **Năm học 2023 – 2024**  **Môn toán 6**  **Ngày kiểm tra: 10/5/2024**  *Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM( 2 điểm).**

***Em hãy trả lời câu hỏi bằng cách ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng****.*

**Câu 1**. Biểu đồ dưới đây ước tính dân số Việt Nam (triệu người) qua các thập niên.

Quan sát biểu đồ trên và cho biết trong các câu sau, câu nào ***Sai*** *?*

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Năm 1979 là năm dân số Việt Nam ít nhất.  **B.** Dân số Việt Nam giảm dần theo các năm.  **C.** Dân số Việt Nam tăng dần theo các năm.  **D.** Năm 2019 là năm dân số Việt Nam nhiều nhất |  |

**Câu 2.** Sau khi rút gọn phân số  ta được phân số:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3.** Làm tròn số 847 đến hàng chục ta được kết quả là số nào?

A. 840. B. 800. C. 900. D. 850.

**Câu 4.** Phân số  được viết dưới dạng hỗn số là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5.**  Phân số nào sau đây bằng phân số 

A.  B.  C.  D. Đáp án khác.

**Câu 6.**  30% của một mảnh vải dài 90cm. Khi đó, độ dài cả mảnh vải là:

A. 27cm B. 300cm C. 30cm D. Đáp án khác.

**Câu 7.** Cho  và  = . Khi đó số đo góc  bằng.

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

**Câu 8.**  Lúc 10 giờ thì kim phút và kim giờ của đồng hồ tạo thành góc gì ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Góc bẹt  B. Góc tù  C. Góc vuông  D. Góc nhọn |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1** (2,0 điểm). Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):

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

**Bài 2** (1,5 điểm). Tìm x biết:

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

**Bài 3** (1,5 điểm). Khối lớp 6 của một trường Trung học cơ sở có 120 học sinh. Kết quả học tập cuối năm có số học sinh xếp loại Tốt chiếm  tổng số học sinh. Số học sinh xếp loại Khá bằng  số học sinh xếp loại Tốt, còn lại là học sinh xếp loại Đạt.

a) Tính số học sinh xếp loại Đạt của khối lớp 6 đó.

b) Tính tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại Khá so với học sinh cả khối *(kết quả tìm được làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai)*.

**Bài 4** (2,5 điểm).

1. Vẽ hình theo diễn đạt sau:

- Vẽ góc vuông .

- Lấy điểm ** nằm trong góc , vẽ tia ** đi qua điểm **.

Hỏi  là góc nhọn hay góc tù?

**2.** Cho điểm M nằm trên tia Ox sao cho OM = 6cm . Gọi điểm N là điểm trên tia đối của tia Ox và cách O một khoảng bằng 3cm .

a) Tính độ dài đoạn thẳng MN

b) Gọi E là trung điểm của đoạn thẳng MO. Tính độ dài các đoạn thẳng ME và NE.

c) Chứng tỏ rằng : O là trung điểm đoạn thẳng NE.

**Bài 5** (0,5 điểm). Cho . So sánh A với 3.

------ Hết ------

***(Học sinh không sử dụng máy tính)***

**ĐÁP ÁN - HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM:** *Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ*

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

1. **PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1a |  | **0,5** |
|  | 0,25  0,25 |
| 1b |  | **0,5** |
|  | 0,25  0,25 |
| 1c |  | **0,5** |
|  | 0,25  0,25 |
| 1d |  | **0,5** |
|  |  | 0,25  0,25 |
| 2a |  | **0,5** |
|  | 0,25  0,25 |
| Vậy . |
|  |
| 2b |  | **0,5** |
|  | 0,25 |
| Vậy | 0,25 |
|  |  |
| 2c |  | **0,5** |
| Vậy | 0,25  0,25 |
| 3a | Số học sinh xếp loại Tốt là:  (học sinh) | 0,5 |
| Số học sinh xếp loại Khá là: (học sinh)  Số học sinh xếp loại Đạt là: (học sinh) | 0,25 |
|  | 0,25 |
| 3b | Tính tỉ số phần trăm số học sinh xếp loại Khá so với học sinh cả khối : | 0,5 |
| 4 | 1. a) Vẽ hình theo diễn đạt sau:   - Vẽ góc vuông .  - Lấy điểm  nằm trong góc , vẽ tia  đi qua điểm .  b) Hỏi  là góc nhọn hay góc tù?  **2.** Cho điểm M nằm trên tia Ox sao cho OM = 6cm . Gọi điểm N là điểm trên tia đối của tia Ox và cách O một khoảng bằng 3cm .  a) Tính độ dài đoạn thẳng MN  b) Gọi E là trung điểm của đoạn thẳng MO. Tính độ dài các đoạn thẳng ME và NE. | **2,5** |
| 4.1 | a)  b)  là góc nhọn . | 0,75  0,25 |
| 4.2 |  | 0,25 |
| a)Tính MN = 9 cm | 0,5 |
|  | b) Tính OE = EM = 3 cm  Tính NE = 6 cm | 0,5 |
|  | c) Vì O nằm giữa điểm N và E ; NO = NE = 3cm  nên O là trung điểm đoạn thẳng NE. | 0,25 |
| 5 |  | **0,5** |
| Vậy A > 3 | 0,25  0,25 |
|  |

*\*Lưu ý: HS làm cách khác vẫn cho điểm tối đa.*