|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****Môn Toán Lớp 7**Năm học 2023 – 2024*Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I. Trắc nghiệm (2 điểm) (*Học sinh ghi chữ cái trước đáp án đúng vào bài làm)***

1. Cho . Giá trị làm tròn của  đến hàng phần mười là:

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

1. Cho  và  bằng:

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

1. Cho , tia  là tia phân giác của . Số đo của  là:

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

1. Khẳng định đúng là:

**A.** Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

**B.** Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.

**C.** Hai góc đối đỉnh thì bù nhau.

**D.** Hai góc có đỉnh trùng nhau là hai góc đối đỉnh.

**II.** **Tự luận (8 điểm)**

**Câu 1 *(1,5 điểm)*** Thực hiện phép tính:

1. . b). c) .

**Câu 2 *(1,5 điểm)*** Tìm , biết:

1. . b). c).

**Câu 3 *(1,5 điểm)***  Một ngày cửa hàng bánh mì nhập  chiếc bánh mì để bán. Buổi sáng, cửa hàng bán được  số bánh mì với giá đồng một cái.

a) Số tiền buổi sáng cửa hàng bánh mì thu được là bao nhiêu?

b) Buổi chiều, để bán nốt số bánh mì còn lại cửa hàng giảm giá 20% so với giá bán buổi sáng. Tính tổng số tiền bán bánh mì của cửa hàng thu được trong một ngày nếu bán hết bánh mì.

**Câu 4 *(3 điểm)*** Cho hình vẽ bên, biết,  tại điểm .

1. Vẽ hình và chứng minh .
2. Chứng minh  là tia phân giác của .
3. Kẻ tia  là tia phân giác của .

Chứng minh .

**Câu 5 *(0,5 điểm)*** Tìm  biết:  với .

**--- HẾT ---**

*(Học sinh không được sử dụng máy tính bỏ túi. Cán bộ trông kiểm tra không giải thích gì thêm).*

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM** (mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.B** | **2.B** | **3.D** | **4.A** |

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Bài 1** | 1.
 | 0,25 đ0,25 đ |
| 1.
 | 0,25 đ0,25 đ |
| 1.
 | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 2** | 1.
 | 0,25 đ0,25 đ |
| 1.

*Chú ý: Học sinh thiếu TH chỉ được 0,25 điểm* | 0,25 đ0,25 đ |
| 1.

*Chú ý: Học sinh thiếu TH chỉ được 0,25 điểm* | 0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 3** | 1. Buổi sáng bán được số bánh mì là: (bánh mì)

Số tiền buổi sáng cửa hàng bánh mì thu được là: (đồng)1. Giá bán bánh mì sau khi giảm  là: (đồng)

Số bánh mì còn lại sau buổi sáng là: (bánh mì)Số tiền thu được khi bán nốt bánh mì còn lại sau buổi sáng là:  (đồng)Tổng số tiền bán bánh mì của cửa hàng thu được trong một ngày là:(đồng) | 0,25 đ0,25 đ0,25 đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| **Bài 4** | 1. A drawing of a triangle with numbers and a triangle  Description automatically generatedVẽ hình đúng

là cặp góc so le trong mà nên (dấu hiệu nhận biết)1. Ta có,  (tính chất)

Tia  nằm trong  mà Suy ra là tia phân giác của 1. Tính được

là tia phân giác của  nên (tính chất) là cặp góc trong cùng phía mà nên (dấu hiệu nhận biết)*Chú ý: Học sinh không ghi tính chất hoặc dấu hiệu nhận biết trừ 0,25đ trên tổng điểm của bài.* | 0,5 đ1 đ0,5đ0,5đ0,25 đ0,25 đ |
| **Bài 5** | Tìm được . | 0,5 đ |