|  |  |
| --- | --- |
| UBND TP.BUÔN MA THUỘT  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRƯỜNG TỘ**  **Họ và tên:** ……………………………………  **Lớp:** …………………………………………. | **KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2024 – 2025**  **Môn: Toán – lớp 7**  **(Thời gian làm bài: 90 phút)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm:** | **Nhận xét của giáo viên** |
|  |  |

**ĐỀ BÀI:**

**II. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm) (Em hãy chọn phương án đúng và ghi vào phần bài làm)**

1. Tập hợp các số hữu tỉ được kí hiệu là

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

1. Số đối của  là

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

1. Điểm N biểu diễn số hữu tỉ nào?

A picture containing clock, watch

Description automatically generated

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

1. Tính  bằng

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

1. Giá trị của  bằng

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

1. Căn bậc hai số học của 25 là

**A.** 12,5 **B.** 50 **C.** **D.** 5

1. Các mặt bên của hình lăng trụ đứng là

**A.** Các hình bình hành. **B.** Các hình thang cân.

**C.** Các hình chữ nhật. **D.** Các hình vuông.

1. Hình nào sao đây là hình lăng trụ đứng tam giác?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Sữa đặc có đường Ông Thọ-Vinamik, hộp trắng (380g), Siêu thị Đức Thành | Lăng trụ tam giác – Wikipedia tiếng Việt |
| Hình 1 | Hình 2 | Hình 3 | Hình 4 |

**A.** Hình 1 **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

1. Diện tích xung quanh của hình lập phương có cạnh dài  là

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

1. Hai đường thẳng  và  cắt nhau tại . Góc đối đỉnh của  là:

****

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

1. Cho hình vẽ dưới đây, biết . Số đo  là

****

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

1. Cho , biết rằng là tia phân giác của  (như hình vẽ). Số đo của  là

****

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

1. **(1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

a) . b) . c) .

1. **(1,5 điểm)** Tìm  biết:

a) . b) . c) .

1. **(1,0 điểm)** Để hỗ trợ ủng hộ cho đồng bào miền Bắc trong cơn bão số 3 Yagi, một cửa hàng giảm giá 15% tất cả các mặt hàng nhu yếu phẩm. Cô Duyên cần mua 5 thùng mì tôm và 3 thùng sữa tươi Vinamil, biết rằng giá niêm yết của 1 thùng mì tôm là 85 000 đồng, 1 thùng sữa là 325 000 đồng, hỏi cô Duyên cần phải thanh toán bao nhiêu tiền?
2. **(2,0 điểm)** Một căn phòng có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 5m, chiều cao 3,8m.

a) Tính thể tích bên trong căn phòng đó.

b) Bác Năm muốn sơn bốn bức tường xung quanh của bên trong căn phòng, biết tổng diện tích các cánh cửa là . Tính số tiền mà bác Năm phải trả với chi phí sơn là 50 000 đồng/.

1. **(1,0 điểm)** Giá hiện tại của một chiếc điện thoại Iphone 16 Pro Max 256GB là đồng. Biết rằng cứ sau 2 tháng thì giá chiếc điện thoại này sẽ giảm  so với 2 tháng trước. Chị Mai chỉ có đồng, hỏi sau bao nhiêu tháng nữa thì chị Mai mua được chiếc điện thoại Iphone 16 Pro Max 256GB đó?

*………………… Hết …………………*

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TOÁN LỚP 7 GIỮA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2024 – 2025**

**I. TRẮC NGHIỆM: (2,0 điểm)**

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

**I. TỰ LUẬN: (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 13**  **(1,5 điểm)** | **Câu 13: (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)  a) . b)  c) . | |
| a) | **0,25** |
|  | **0,25** |
| b) | **0,25** |
|  | **0,25** |
| c) . | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **Câu 14**  **(1,5 điểm)** | **Câu 14: (1,5 điểm)** Tìm  biết:  a) . b) . c) . | |
| a) | 0,25x2 |
| b) . | 0,25 |
|  | 0,25 |
| c) | 0,25 |
| ; | 0,25 |
| **Câu 15:**  **(1,0 điểm)** | **Câu 15 (1,0 điểm):** Để hỗ trợ ủng hộ cho đồng bào miền Bắc trong cơn bão số 3 Yagi, một cửa hàng giảm giá 15% tất cả các mặt hàng nhu yếu phẩm. Cô Duyên cần mua 5 thùng mì tôm và 3 thùng sữa tươi Vinamil, biết rằng giá niêm yết của 1 thùng mì tôm là 85 000 đồng, 1 thùng sữa là 325 000 đồng, hỏi cô Duyên cần phải thanh toán bao nhiêu tiền? | |
| **Bài giải:**  Giá 5 thùng mì tôm và 3 thùng sữa là  (đồng)  Cô Duyên cần phải thanh toán số tiền là  (đồng)  ĐS: đồng. | 0,5x2 |
| **Câu 16: (2,0 điểm)** | **Câu 16: (2,0 điểm)** Một căn phòng có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 5m, chiều cao 3,8m.  a) Tính thể tích bên trong căn phòng đó.  b) Bác Năm muốn sơn bốn bức tường xung quanh của bên trong căn phòng, biết tổng diện tích các cánh cửa là . Tính số tiền mà bác Năm phải trả với chi phí sơn là 50 000 đồng/. | |
| a)  Thể tích bên trong căn phòng là | 1,0 |
| b)  Diện tích xung quanh của căn phòng là    Diện tích cần sơn là    Chi phí sơn bác Năm cần phải trả là  (đồng)  ĐS: đồng | 0,5  0,25  0,25 |
| **Câu 17: (1,0 điểm)** | **Câu 17: (1,0 điểm)** Giá hiện tại của một chiếc điện thoại Iphone 16 Pro Max 256GB là đồng. Biết rằng cứ sau 2 tháng thì giá chiếc điện thoại này sẽ giảm  so với 2 tháng trước. Chị Mai chỉ có đồng, hỏi sau bao nhiêu tháng nữa thì chị Mai mua được chiếc điện thoại Iphone 16 Pro Max 256GB đó? |  |
| **Bài giải:**  Sau 2 tháng, giá của chiếc điện thoại là  đồng | 0,25 |
| Sau 2 tháng tiếp theo, giá của chiếc điện thoại là  đồng | 0,25 |
| Sau 2 tháng tiếp theo, giá của chiếc điện thoại là  đồng | 0,25 |
| Sau 2 tháng tiếp theo, giá của chiếc điện thoại là  đồng  Vậy sau 8 tháng, chị Mai có thể mua được chiếc điện thoại Iphone 16 Pro Max 256GB | 0,25 |