|  |  |
| --- | --- |
| UBND TP. THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS LINH TRUNG** **ĐỀ CHÍNH THỨCff** *(Đề kiểm tra gồm 02 trang)* | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN – LỚP 7** **Thời gian làm bài: 45 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

1. Trong các trục số sau, em hãy cho biết trục số nào biểu diễn đúng thứ tự của các số hữu tỉ ?

**A.**

**B.**

****

**C.**

**D.**

1. Chọn khẳng định sai?

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

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

1. Cho biết : x +  thì :

 A x =  B. x =  C. x =  D. x = 

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

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 4a3

1. Cho hình lăng trụ đứng tam giác ABC.DEF. Hai mặt đáy của hình lăng trụ đứng tam giác là hai mặt nào?



**A.** ABC và DEF **B.** ABED và CBEF

**C.** ACFD và BCFE  **D.** CADF và BADE

1. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

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

1. Số đối của  là số nào dưới đây?

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

1. ****Cho hình hộp chữ nhật  như hình vẽ

|  |  |
| --- | --- |
| có . Khẳng định nào sau đây đúng? |  |

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

**Bài 1. (3,0 điểm)** Thực hiện phép tính:





c) 

**Bài 2. (2,0 điểm)** Tìm x, biết:

 a) 

 b) ****

**Bài 3. (1,5 điểm):** Một khúc gỗ dùng để chặn bánh xe (giúp xe không bị trôi khi dừng đỗ) có dạng hình lăng trụ đứng, đáy là hình tam giác có kích thước như hình. Người ta sơn xung quanh khúc gỗ này (không sơn hai đầu). Mỗi mét vuông sơn chi phí hết 500 000 đồng. Hỏi sơn xung quanh như vậy hết bao nhiêu tiền?

**Bài 4. (1,5 điểm)** Vào tháng 6, giá niêm yết một chiếc tivi 54 inch tại một siêu thị điện máy là

15 000 000 đồng. Đến tháng 9, siêu thị giảm 5% cho mỗi chiếc tivi. Sang tháng 10, siêu thị lại giảm giá thêm 10% trên giá đã giảm cho mỗi chiếc tivi. Hỏi lúc này giá chiếc tivi 54 inch còn lại là bao nhiêu tiền? Và đã giảm bao nhiêu tiền so với giá một chiếc tivi ở tháng 9?

-HẾT-

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1a *(1 điểm)***:  |
|  | **0,5x2** |
|  | **0,5x2** |
| **Bài 1b** ***(1 điểm):***  |
|  | **0,5x2** |
|  | **0,5x2** |
| **Bài 1c** ***(1 điểm):***  |
|  | **0,5x2** |
|  | **0,5x2** |
| **2** | **Bài 2** ***(1.5 điểm).*** Tìm , biết:  |
|  |  |
|  |  | **0.5x2** |
|  |  |  |
|  |  hoặc  | **0.5x2** |
| **3** | **A drawing of a rectangular prism  Description automatically generatedBài 3. (1,5 điểm):** Một khúc gỗ dùng để chặn bánh xe (giúp xe không bị trôi khi dừng đỗ) có dạng hình lăng trụ đứng, đáy là hình tam giác có kích thước như hình. Người ta sơn xung quanh khúc gỗ này (không sơn hai đầu). Mỗi mét vuông sơn chi phí hết 500 000 đồng. Hỏi sơn xung quanh như vậy hết bao nhiêu tiền? |
| Diện tích xung quanh khúc gỗ là (6+8+10).15 = 360 (cm2) = 3,6 m2Vậy chi phí cần sơn xung quanh khúc gỗ là 3,6 . 500000 = 1 800 000 (đồng) | **0.5x3** |
| **4** | **Bài 4. (1,5 điểm)** Vào tháng 6, giá niêm yết một chiếc tivi 54 inch tại một siêu thị điện máy là 15 000 000 đồng. Đến tháng 9, siêu thị giảm 5% cho mỗi chiếc tivi. Sang tháng 10, siêu thị lại giảm giá thêm 10% trên giá đã giảm cho mỗi chiếc tivi. Hỏi lúc này giá chiếc tivi 54 inch còn lại là bao nhiêu tiền? Và đã giảm bao nhiêu tiền so với giá một chiếc tivi ở tháng 9? |
| Giá của chiếc tivi trong tháng 10 là15000000.(100%-5%).(100%-10%) = 12 825 000 (đồng)Vậy tháng 10 giá chiếc tivi này đã giảm so với giá ở tháng 9 là15000000.(100%-5%) – 12825000 = 1425000 (đồng) | **0.5x2****0.5** |

**Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.**