|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7****TRƯỜNG THCS HUỲNH TẤN PHÁT****ĐỀ THAM KHẢO** *(Đề có 02 trang)* |  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2023 – 2024****MÔN: TOÁN – LỚP 7****Thời gian làm bài: 90 phút***(không kể thời gian phát đề)* |

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. (2,0 điểm)**

*Mỗi câu sau đây đều có 4 lựa chọn, trong đó chỉ có một phương án đúng. Hãy khoanh tròn vào phương án mà em cho là đúng.*

**Câu 1.** Chọn khẳng định sai:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Hai phân số nào sau đây cùng biểu diễn một số hữu tỉ?

A. và  B. và  C. và  D. và 

**Câu 3.** Kết quả của phép nhân là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4.** Cho  = 2,1 và x < 0 thì giá trị của x là :

A. $x=2,1$ B. $x= -2,1$ C. $x=1,2$ D. $x=-1,2$

**Câu 5.** Giá trị của $\sqrt{15876}$ là:

A. $-126$ B. 126 C. 7938 D. $-7938$

**Câu 6.** Hình hộp chữ nhật có bao nhiêu mặt?

1. 5 mặt B. 6 mặt C. 8 mặt D. 4 mặt

**Câu 7.** Hình nào sao đây là hình lăng trụ đứng tam giác?

****

 Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4

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

**Câu 8.** Hai góc đối đỉnh thì

A. bằng nhau B. kề nhau

C. bù nhau D. có tổng số đo bằng 

**Phần 2. Tự luận. (8,0 điểm)**

**Câu 1 (3,0 điểm). Thực hiện phép tính** **(bằng cách hợp lý nếu có thể)**

 a) 

b) 

c) 

**Câu 2 (2,0 điểm).** **Tìm x**

a) 

b) 

**Câu 3 (1,0 điểm).** Cho . Tính .



**Câu 4 (1,5 điểm).** Một chiếc hộp đựng đồ đa năng có dạng hình hộp chữ nhật với khung bằng thép, bên ngoài phủ vải và có kích thước đáy là 40cm và 50cm, chiều cao là 30cm.

a) Tính diện tích vải phủ bề mặt của hộp (không tính nắp).

b) Tính số tiền mua vải để phủ bề mặt chiếc hộp ấy. Biết rằng 1m2 vải có giá 120 000 đồng.

**Câu 5 (0,5 điểm).** Thực hiện chương trình khuyến mãi “Ngày hội mua sắm”, một cửa hàng giảm giá 30% cho một tivi có giá niêm yết là 8 600 000 đồng. Đến 12h thì cửa hàng quyết định giảm thêm 10% nữa (so với giá đã giảm lần 1). Tính giá của tivi sau khi giảm lần hai.

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (8,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Câu 1.a *(1,0 điểm)***:  |
|  | **0.25x4** |
| **Câu 1.b *(1,0 điểm)***:  |
|  | **0.25x4** |
| **Câu 1.c *(1,0 điểm)***:  |
|  | **0.25x4** |
| **2** | **Câu 2.a *(1,0 điểm)***:  |
|  | **0.25x2** |
|  | **0.25x2** |
| **Câu 2b** ***(1,0 điểm).***  |
|  | **0.25** |
|  | **0.25x3** |
| **3** | **Câu 3** ***(1,0 điểm).*** Cho . Tính . |
| Ta có: (hai góc kề bù)  | **0.25x4** |
| **4** | **Câu 4** ***(1,5 điểm).*** Một chiếc hộp đựng đồ đa năng có dạng hình hộp chữ nhật với khung bằng thép, bên ngoài phủ vải và có kích thước đáy là 40cm và 50cm, chiều cao là 30cm.a/ Tính diện tích vải phủ bề mặt của hộp (không tính nắp). |
| Diện tích xung quanh của hộp là: Diện tích đáy hộp: 40.50 = 2000 (cm2)Diện tích vải phủ bề mặt hộp (không tính nắp): 5400 + 2000 = 7400 (cm2) | **0.75** |
| b/ Tính số tiền mua vải để phủ bề mặt chiếc hộp ấy. Biết rằng 1m2 vải có giá 120 000 đồng. |
| Đổi: 7400 (cm2) = 0,74 m2Số tiền mua vải để phủ bề mặt chiếc hộp ấy: 0,74 . 120 000 = 88 800 (đồng) | **0.25****0.25x2** |
| **5** | **Câu 5** ***(0,5 điểm).*** Thực hiện chương trình khuyến mãi “Ngày hội mua sắm”, một cửa hàng giảm giá 30% cho một tivi có giá niêm yết là 8 600 000 đồng. Đến 12h thì cửa hàng quyết định giảm thêm 10% nữa (so với giá đã giảm lần 1). Tính giá của tivi sau khi giảm lần hai. |
| Giá của tivi sau khi giảm lần 18 600 000 . (100% - 30%) = 6 020 000 (đồng) | **0.25** |
| Giá của tivi sau khi giảm lần 26 020 000 . (100% - 10%) = 5 418 000 (đồng) | **0.25** |
| ***Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng cho đủ điểm theo từng phần.*** |

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**