|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7**  **TRƯỜNG THCS HUỲNH TẤN PHÁT** ĐỀ CHÍNH THỨC *(gồm 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2023 – 2024**  **MÔN: TOÁN 7**  **Thời Gian: 90 Phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 2,0 ĐIỂM)**

1. Khẳng định nào sau đây **sai**?

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

1. Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Số đối của  là . **B.** Số đối của  là .

**C.** Số đối của  là . **D.** Số đối của  là .

1. Trong các số  có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

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

1. Quan sát trục số sau. Khẳng định nào sau đây đúng?

A picture containing text, device

Description automatically generated

**A.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **B.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

**C.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ . **D.** Điểm  biểu diễn số hữu tỉ .

1. Các mặt của hình hộp chữ nhật đều là:

**A.** Hình vuông. **B.** Tam giác đều. **C.** Hình thoi. **D.** Hình chữ nhật

1. Các mặt của hình lập phương đều là:

**A.** Hình chữ nhật. **B.** Tam giác đều. **C.** Hình vuông. **D.** Hình thoi.

|  |  |
| --- | --- |
| Hình hộp chữ nhật có . Khẳng định nào sau đây đúng? |  |

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

1. Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tứ giác?

A picture containing text, furniture, table, worktable

Description automatically generated

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

**II.PHẦN TỰ LUẬN ( 8,0 ĐIỂM)**

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





;

1. **(2,0 điểm) Tìm x , biết:**



.

1. **(1,0 điểm)**

Cho  và M là điểm trong của góc AOB sao cho 

1. Tính số đo góc MOB?
2. Tia OM có phải là tia phân giác của góc AOB không? Vì sao?
3. **(1,5 điểm)**

Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước đáy là 20m và 6m, chiều sâu là 2,5m

a/ Tính thể tích của hồ bơi.

b/ Người ta muốn lót gạch mặt trong của hồ (gồm diện tích xung quanh và diện tích một mặt đáy), biết mỗi viên gạch hình vuông có cạnh là 50cm. Hỏi để lót hết mặt trong của hồ thì cần bao nhiêu viên gạch?

1. **(0,5 điểm)**

Nhân dịp khai trương, một cửa hàng quần áo giảm giá ưu đãi nhiều mặt hàng. Bà Yên vào mua sắm tại cửa hàng đó. Bà ấy mua một chiếc áo có giá niêm yết là 890 000 đồng đang được giảm giá 20% và hai chiếc váy cùng loại được giảm giá 15%. Tổng số tiền bà Yên đã thanh toán là 1732000 đồng. Hỏi chiếc váy có giá niêm yết là bao nhiêu?

**HẾT**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 TOÁN 7**

**PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN. (2,0 điểm)**

Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm.

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

**PHẦN 2. TỰ LUẬN. (8,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **1**  **(3 điểm)** |  | 0,25đ  0,25đx2  0,25đ |
|  | 0,25đx2  0,25đ  0,25đ |
|  | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **2**  **(1,5 điểm)** |  | 0,5đ  0,25đ |
|  | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **3**  **(1 điểm)** | 1. Tính số đo góc MOB?   Tia OM nằm giữa hai tia OA và OB nên ta có:     1. Tia OM có phải là tia phân giác của góc AOB không? Vì sao?   Tia OM có phải là tia phân giác của góc AOB vì tia OM nằm giữa hai tia OA, OB và | 0,5đ  0,5đ |
| **4**  **(1,5 điểm)** | Một hồ bơi dạng hình hộp chữ nhật có kích thước đáy là 20m và 6m, chiều sâu là 2,5m  a/ Tính thể tích của hồ bơi.  b/ Người ta muốn lót gạch mặt trong của hồ (gồm diện tích xung quanh và diện tích một mặt đáy), biết mỗi viên gạch hình vuông có cạnh là 50cm .Hỏi để lót hết mặt trong của hồ thì cần bao nhiêu viên gạch ? |  |
| 1. Thể tích của hồ bơi: 20.6.2,5=300m3 | 0,5 đ |
| 1. Diện tích cần lót gạch mặt trong hồ bơi:   2(20+6).2,5+20.6=250m2  Diện tích một viên gạch:50.50=2500cm2=0.25m2  Số viên gạch cần dùng:250;0,25=1000 viên | 0,25đx2  0,25đ  0,25đ |
| **5**  **(0,5 điểm)** | Giá của chiếc áo sau khi giảm: 890000. (1 – 20%) = 712000 (đồng)  Giá của 1 chiếc váy sau khi giảm: (1732000 – 712000): 2 = 510000 (đồng)  Vậy giá niêm yết của chiếc váy là: 510000:(1 – 15%) = 600000 (đồng) | 0,25 đ  0,25 điểm |