|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH**  **TRƯỜNG THCS PHÚ MỸ**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP: 7**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(không kể thời gian phát đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 Điểm)**

1. Trong các phân số sau, phân số nào biểu diễn số hữu tỉ 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Một kết quả khác.

1. Cách viết nào biểu diễn số hữu tỉ

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

1. Khẳng định nào sau đây đúng
2. Tậphợp số hữu tỉ gồm các số hữu tỉ dương và các số hữu tỉ âm.
3. Tậphợp số hữu tỉ gồm số 0 và các số hữu tỉ dương hoặc các số hữu tỉ âm.
4. Tậphợp số hữu tỉ gồm các số hữu tỉ âm, số 0 và các số hữu tỉ dương.
5. Cả 3 câu đều sai.
6. So sánh hai số hữu tỉ x = và y = , ta có:

**A.** x = y **B.** x < y **C.**. x > y **D.** Tất cả đều đúng.

1. Cho hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’như hình. Cạnh AD bằng cạnh nào?

****

**A.** BC **B.** A’D’ **C.** B’C’ **D.** Tất cả đều đúng.

1. Số đường chéo trong hình hộp chữ nhật là

**A.** 5  **B.** 4 **C.** 3 **D.** 2

1. Hình hộp chữ nhật ABCD.A’B’C’D’có DC = 6cm. Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** A’B’=.6cm **B.** B’C’ = 6cm. **C.** AD = 6cm. **D.** AC’ = 6cm.

1. Hình lập phương có một cạnh bằng 5cm. Diện tích xung quanh của hình lập phương là:
2. 100 cm3. **B.** 125 cm2 **C.** 100 cm2 **D.**.125cm3
3. Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tam giác?

A picture containing text, furniture, table, worktable

Description automatically generated

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Hình (a) | Hình (b) | Hình (c) |

1. Cho hình lăng trụ đứng tam giác như hình (a). Chiều cao của hình lăng trụ là:
2. 60cm  **B.** 70cm **C.** 90cm **D.** Tất cả đều sai.
3. Diện tích xung quanh của một hình lăng trụ đứng tứ giác có kích thước như hình (b) là:

**A.**320cm2. **B.**.400cm2 **C.** 600cm2 **D.** 880cm2.

1. Chiều cao của hình lăng trụ đứng có đáy là hình thang cân như hình (c) là:
2. 3cm. **B.** 4cm. **C.** 8cm **D.** 9cm.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 Điểm)**

1. **(0,75 điểm). (NB)** Sắp xếp các số hữu tỉ sau theo thứ tự giảm dần



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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. **(1,5 điểm). (TH)** Tìm số hữu tỉ , biết:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. **(1,0 điểm). (TH)**

|  |  |
| --- | --- |
| Một hộp sữa có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước của đáy dưới là 4cm, 5cm và chiều cao là 12cm. Tính diện tích xung quanh và thể tích hộp sữa đó? |  |

1. **(0,75 điểm). (TH)**

|  |  |
| --- | --- |
| Chohình lăng trụ đứng có độ dài cạnh bên là 10cm và đáy là tam giác. Biết tam giác đó có độ dài các cạnh là 4cm, 5cm, 6cm. Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng đã cho. |  |

1. **(0,5 điểm). (VD)**

|  |  |
| --- | --- |
| Một hình lăng trụ có kích thước đáy và chiều cao như hình. Hùng đổ vào đó một lượng nước, rồi đo khoảng cách từ mực nước sau khi đổ vào tới miệng bình được 6cm. Hỏi số lít nước Hùng đổ vào là bao nhiêu? |  |

**Bài 7: (1,0 điểm). (VDC)** Một cửa hàng thời trang giảm giá 20% cho tất cả các sản phẩm. Nếu khách hàng nào có thẻ khách hàng thân thiết của cửa hàng thì được giảm giá 10% trên giá đã giảm. Chị Lan có thẻ khách hàng thân thiết của cửa hàng chị đã mua một chiếc túi xách và đã phải trả số tiền là 765 000 đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc túi xách đó là bao nhiêu ?

**HẾT**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1 *(0,75 điểm)***: | |
|  |  | **0,75** |
| **2** | **Bài 2a *(0,5 điểm)***: | |
|  | = | **0.25** |
| .= | **0.25** |
|  | **Bài 2b** ***(0,5 điểm).*** ; | |
|  | **0.25** |
| .    = - 5 | **0,25** |
| **Bài 2c** ***(0,5 điểm).*** . | |
| = | **0.25** |
| . | **0.25** |
| **3** | **Bài 3a** ***(0,75 điểm).*** Tìm số hữu tỉ , biết: ; | |
|  |  | **0.5** |
|  | **0.25** |
| **Bài 3b** ***(0,75 điểm).*** . | |
|  | **0.25** |
|  | **0.25** |
| . | **0.25** |
| **4** | **Bài 4** ***(1,0 điểm).*** Một hộp sữa có dạng hình hộp chữ nhật với các kích thước của đáy dưới là 4cm, 5cm và chiều cao là 12cm. Tính diện tích xung quanh và thể tích hộp sữa đó? | |
|  | . | **0.5** |
|  | **0.5** |
| **5** | **Bài 5** ***(0,75 điểm).*** Chohình lăng trụ đứng có độ dài cạnh bên là 10cm và đáy là tam giác. Biết tam giác đó có độ dài các cạnh là 4cm, 5cm, 6cm. Tính diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng đã cho. | |
|  |  | **0.75** |
| **6** | Một hình lăng trụ có kích thước đáy và chiều cao như hình. Hùng đổ vào đó một lượng nước, rồi đo khoảng cách từ mực nước sau khi đổ vào tới miệng bình được 6cm. Hỏi số lít nước Hùng đổ vào là bao nhiêu? |  |
|  | Diện tích mặt đáy hình hộp chữ nhật  . | **0.25** |
| Số lít nước Hùng đổ vào là  80.(30 – 6) = 1920 (cm3) = 1,92 (lít) | **0.25** |
| **7** | **Bài 7** ***(1,0 điểm).*** Một cửa hàng thời trang giảm giá 20% cho tất cả các sản phẩm. Nếu khách hàng nào có thẻ khách hàng thân thiết của cửa hàng thì được giảm giá 10% trên giá đã giảm. Chị Lan có thẻ khách hàng thân thiết của cửa hàng chị đã mua một chiếc túi xách và đã phải trả số tiền là 765 000 đồng. Hỏi giá ban đầu của chiếc túi xách đó là bao nhiêu? | |
|  | Giá túi xách trước khi giảm 10%  765 000 :90% = 850 000 (đồng). | **0.5** |
| Giá túi xách ban đầu là:  850 000 :80% = 1 062 500 (đồng). | **0.5** |

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