|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BÌNH THẠNH**  **TRƯỜNG THCS PHÚ MỸ**  **ĐỀ THAM KHẢO**  *(Đề có 03 trang)* | **KIỂM TRA CUỐI 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. Khẳng định nào sau đây **sai**?

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

1.  có kết quả là:

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

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

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

1. Cho .Khi đó giá trị của x là:

**A.**  hoặc . **B.** .

**C.** . **D.**  hoặc .

1. Số đối của số là

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

1. Cho biết , đáp án nào là  được làm tròn đến hàng phần trăm?

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

1. ****Hình hộp chữ nhật có . Khẳng định nào sau đây đúng?

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

Chart, radar chart

Description automatically generated**C.** . **D.** .

1. Cho lăng trụ đứng tứ giác như hình vẽ. Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.** Mặt đáy ADHE. **B.** Mặt đáy CDHG.

**C.** Mặt đáy ABCD. **D.** Mặt đáy ABFE.

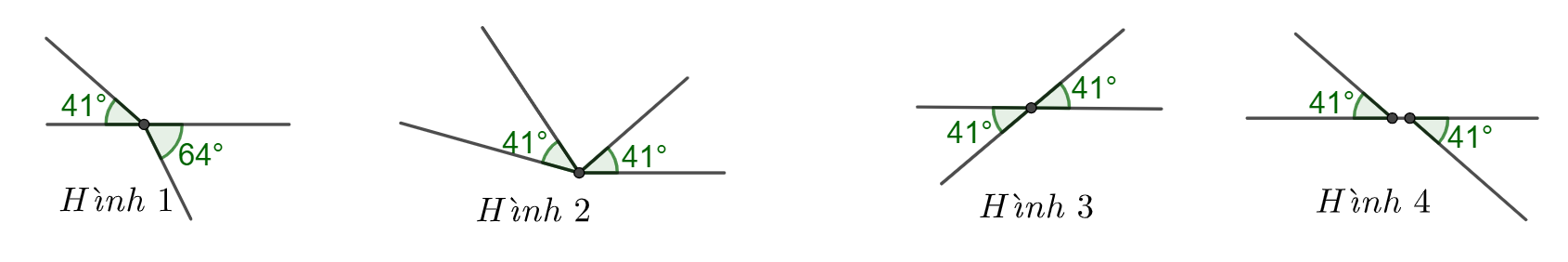
1. Shape

   Description automatically generatedDiện tích xung quanh của hình lăng trụ đứng tam giác đều** có  và  là?

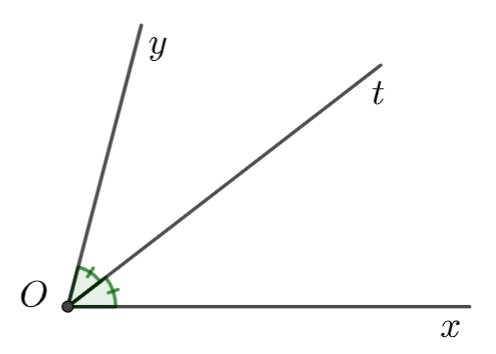
**A.** . **B.** .

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

1. Trong các hình sau, hình nào có 2 góc đối đỉnh



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

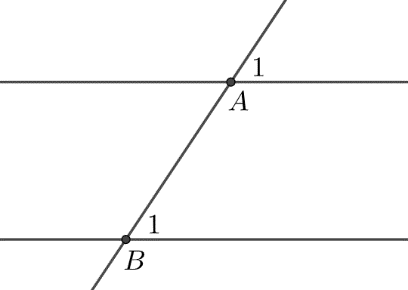
1. Quan sát hình vẽ sau, hãy chọn đáp án **sai**?

**A.** .

**B.** .

**C.** là tia phân giác của .

**D.** .

1. Quan sát hình vẽ sau, hãy cho biết 2 góc và đang ở vị trí nào?

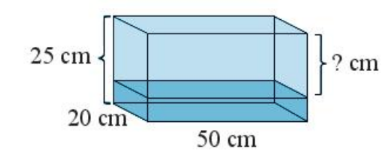
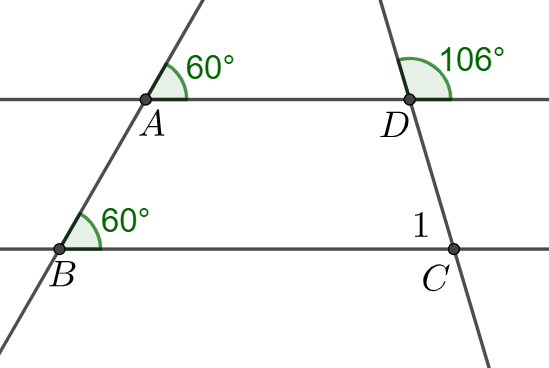
**A.** So le trong. **B.** Đối đỉnh

**C.** Đồng vị **D.** Kề bù.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

1. **(1,0 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể):
2. 
3. 
4. **(1,0 điểm). (VDC)**. Cô Lan mua ba món hàng ở một siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 250 000 đồng và được giảm giá 25%; món hàng thứ hai giá 180 000 đồng và được giảm giá 15%; món hàng thứ ba được giảm giá 20%. Tổng số tiền cô Lan phải thanh toán cho siêu thị là 504 500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu?
5. **(1,0 điểm). (VD)**. Tìm số hữu tỉ , biết:



1. **(0,5 điểm). (VD)**. Tính diện tích xung quanh của khối Rubik hình lập phương có cạnh 5,6 cm?
2. **(0,5 điểm). (VD)**. Một bể cá có kích thước như hình sau, người ta đổ vào đó 6,25 lít nước. Hỏi khoảng cách từ mực nước đến miệng bể là bao nhiêu?
3. **(1,0 điểm). (NB)**. Cho biểu đồ sau:
4. Biểu đồ biểu diễn thông tin về vấn đề gì?
5. Tỉ lệ % của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu?
6. **(1,0 điểm). (TH)**. Vẽ hai góc kề bù  và , biết . Gọi Oz là tia phân giác của . Tính ?
7.  **(1,0 điểm). (TH)**. Cho hình vẽ
8. Chứng tỏ .
9. Tính số đo .

**--- Hết ---**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1a *(0,5 điểm)***: | |
|  |  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **Bài 1b *(0,5 điểm)*:** | |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **2** | **Bài 2 *(1,0 điểm)***. Cô Lan mua ba món hàng ở một siêu thị: Món hàng thứ nhất giá 250 000 đồng và được giảm giá 25%; món hàng thứ hai giá 180 000 đồng và được giảm giá 15%; món hàng thứ ba được giảm giá 20%. Tổng số tiền cô Lan phải thanh toán cho siêu thị là 504 500 đồng. Hỏi giá tiền món hàng thứ ba lúc chưa giảm giá là bao nhiêu? | |
|  | Giá tiền món hàng thứ nhất sau khi giảm 25%  đồng | **0,25** |
| Giá tiền món hàng thứ hai sau khi giảm 15%  đồng | **0,25** |
| Giá tiền món hàng thứ ba sau khi giảm 20%  đồng | **0,25** |
| Giá tiền món hàng thứ 3 lúc chưa giảm 20%  đồng | **0,25** |
| **3** | **Bài 3 *(1,0 điểm)*.** Tìm số hữu tỉ , biết: | |
|  |  | **0,25** |
| hay | **0,25** |
| hay | **0,5** |
| **4** | **Bài 4 *(0,5 điểm)***. Tính diện tích xung quanh của khối Rubik hình lập phương có cạnh 5,6 cm? | |
|  | Diện tích xung quanh của khối Rubik lập phương là | **0,5** |
| **5** | **Bài 5 *(0,5 điểm)***. Một bể cá có kích thước như hình sau, người ta đổ vào đó 6,25 lít nước. Hỏi khoảng cách từ mực nước đến miệng bể là bao nhiêu? | |
|  | Đổi 6,25 lít = 6250 cm3  Chiều cao mực nước | **0,25** |
| Khoảng cách từ mực nước đến miệng bể là | **0,25** |
| **6** | **Bài 6 *(1,0 điểm)***. Cho biểu đồ sau | |
| **Bài 6a *(0,5 điểm)***. Biểu đồ biểu diễn thông tin về vấn đề gì? | |
| Biểu đồ biểu diễn thông tin về tỉ lệ phần trăm loại nước uống yêu thích của học sinh lớp 7A | **0,5** |
| **Bài 6a *(0,5 điểm)***. Tỉ lệ % của mỗi đối tượng so với toàn thể là bao nhiêu? | |
| Tỉ lệ % của mỗi đối tượng so với toàn thể là:  Trà sữa 40%  Nước suối 25%  Nước cam 22%  Coca 13% | **0,25**  **0,25** |
| **7** | **Bài 7 *(1,0 điểm)***. Vẽ hai góc kề bù  và , biết . Gọi Oz là tia phân giác của . Tính ? | |
|  | Vì  và  là 2 góc kề bù  Nên | **0,25** |
| Vì *Oz* là tia phân giác của  Nên | **0,5** |
| Vì tia *Oy* nằm giữa 2 tia Ox’ và *Oz*  Nên | **0,25** |
| **8** | **Bài 8 *(1,0 điểm)***. Cho hình vẽ | |
|  | **Bài 8a *(0,5 điểm).*** Chứng tỏ a // b | |
| Ta có  Mà 2 góc này ở vị trí đồng vị  Nên AD // BC | **0,25**  **0,25** |
| **Bài 8b *(0,5 điểm).*** Tính số đo | |
| Vì và là 2 góc kề bù  Nên | **0,25** |
| VìAD // BC  Nên  ( 2 góc so le trong ) | **0,25** |

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