**ĐỀ MINH HỌA KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN - LỚP 7**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN 3****TRƯỜNG THCS BÀN CỜ****ĐỀ THAM KHẢO** |  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2022 – 2023****MÔN: TOÁN – LỚP: 7****Thời gian làm bài: 60 phút***(không kể thời gian phát đề)* |

*Họ và tên học sinh: …………………………………………. Số báo danh: ………………………….*

**ĐỀ BÀI**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2,0 ĐIỂM)**

1. Số đối của số hữu tỉ 0,5 là số ?

A. (- 0,5). B. 0,5 C. 5 D. (-5)

1. Chọn khẳng định sai?

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

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

1. Kết quả của phép tính  là :

 A. -1 B.  C.  D. 

1. Cho biết : x +  thì :

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

1. 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 tam giác?



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

1. Cho hình lăng trụ đứng tứ giác  có cạnh ,, , . Diện tích xung quanh là:



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

1. Cho hình lập phương  có . Thể tích của hình lập phương  là

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Câu 1: *(2,5 điểm)***

Thực hiện phép tính (sử dụng tính chất của phép nhân, phép cộng các số hữu tỉ để tính nếu có thể):

a)  b)  c) 

**Câu 2: *(1,5 điểm)***

Tìm số hữu tỉ , biết:

a)  b) 

**Câu 3: *(1,0 điểm)***

Cho hình vẽ, biết đường thẳng  và  cắt nhau tại .

a) Tìm tất cả các góc kề bù với góc .

****b) Kể tên 2 cặp góc đối đỉnh.

 **Câu 4: *(1,5 điểm)***

Chohình hộp chữ nhật có kích thước như hình vẽ

1. Tính diện tích xung quanh
2. Thể tích của hình hộp chữ nhật này.

**Câu 5: *(1,5 điểm)***

Giá bán một cái bánh ở hai cửa hàng A và B đều là  đồng, nhưng mỗi cửa hàng có chương trình khuyến mãi khác nhau:

Cửa hàng A: nếu khách hàng mua sáu cái bánh trở lên thì 5 cái bánh đầu tiên giá mỗi cái vẫn là  đồng nhưng từ cái bánh thứ mười trở đi khách hàng chỉ phải trả  so với giá ban đầu của một cái bánh.

Cửa hàng B: nếu khách hàng mua 1 cái bánh thì được tặng một cái bánh miễn phí.

Nhóm bạn học sinh cần mua 10 cái bánh thì nên chọn cửa hàng nào để có lợi hơn.

****

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN ……..****TRƯỜNG THCS … …………………****THAM KHẢO- NHÓM 4***(Đáp án có 03 trang)* |  **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)* |

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

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

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | ***Câu hỏi:*** Thực hiện phép tính (sử dụng tính chất của phép cộng, tính chất của phép nhân các số hữu tỉ để tính nếu có thể):a)  b)  c) ***Hướng dẫn chấm:*** | ***2,5đ*** |
|  | a)  | ***0,25đ*x*2*** |
|  | b)  | ***0,25đ*x*3*** |
|  |  | ***0,25đ*** |
|  | c)  | ***0,5đ*x*2*** |
| **2** | ***Câu hỏi:*** Tìm số hữu tỉ , biết:a)  b) ***Hướng dẫn chấm:*** | ***1,5đ*** |
|  | a)  | ***0,25đ*** |
|  |  | ***0,25đ*** |
|  |  | ***0,25đ*** |
|  | b)  | ***0,25đ*** |
|  |  | ***0,25đ*** |
|  |  | ***0,25đ*** |
| **3** | **Chart, line chart  Description automatically generated*Câu hỏi:*** Cho hình vẽ, biết đường thẳng  và  cắt nhau tại .a) Tìm tất cả các góc kề bù với góc .b) Kể tên 2 cặp góc đối đỉnh.***Hướng dẫn chấm:*** | ***1,0đ*** |
|  | a) Các góc kề bù với góc  là  và  | ***0,25đ*x*2*** |
|  | b) Hai cặp góc đối đỉnh là:  và ;  và  | ***0,25đ*x*2*** |
| **4** |  ***Câu hỏi***Chohình hộp chữ nhật có kích thước như hình vẽ 1. Tính diện tích xung quanh
2. Thể tích của hình hộp chữ nhật này.
 | ***1,5đ*** |
|  | a)  | ***0,75đ*** |
|  |  | ***0,75đ*** |
| **5** | ***Câu hỏi***Giá bán một cái bánh ở hai cửa hàng A và B đều là  đồng, nhưng mỗi cửa hàng có chương trình khuyến mãi khác nhau:Cửa hàng A: nếu khách hàng mua sáu cái bánh trở lên thì 5 cái bánh đầu tiên giá mỗi cái vẫn là  đồng nhưng từ cái bánh thứ mười trở đi khách hàng chỉ phải trả  so với giá ban đầu của một cái bánh.Cửa hàng B: nếu khách hàng mua 1 cái bánh thì được tặng một cái bánh miễn phí.Nhóm bạn học sinh cần mua 10 cái bánh thì nên chọn cửa hàng nào để có lợi hơn | ***1,5đ*** |
|  | Giá tiền mua 16 cái bánh ở cửa hàng A là:đồng | ***0,5đ*** |
|  | Nếu mua 1 bánh ở cửa hàng B thì được tặng một cái bánh miễn phí nên để có đủ 10 cái bánh nhóm bạn chỉ cần mua 5 cái bánh sẽ được tặng 5 cái bánh miễn phí. | ***0,25đ*** |
|  | Do đó số tiền phải trả khi mua ở cửa hàng B là:đồng | ***0,25đ*** |
|  | Vậy nhóm bạn học sinh nên mua ở cửa hàng B thì có lợi hơn. | ***0,5đ*** |

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

**\_\_\_\_HẾT\_\_\_\_**