|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN TÂN BÌNH**TRƯỜNG THCS PHẠM NGỌC THẠCH****ĐỀ SỐ 2***(Đề 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)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM)**

1. Khẳng định nào sau đây **sai**?
2. $5\in N$ **B.** $-1,5\in Q$ **C.** $15\in Z$ **D.** $\frac{-3}{2}\in Z$
3. Khẳng định nào sau đây **sai**?

**A.** Số đối của $\frac{4}{3}$ là $\frac{-4}{-3}$. **B.** Số đối của $\frac{2}{3}$ là $\frac{2}{-3}$.

**C.** Số đối của $\frac{-9}{5}$ là $\frac{9}{5}$ . **D.** Số đối của 0,5 là $-0,5$.

1. Trong các số: $-0,5 ; -1\frac{2}{5}; \frac{-6}{-11};0 ; \frac{-7}{11} ; \frac{15}{23}$ có bao nhiêu số hữu tỉ âm?

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

1. Kết quả của phép tính  là:
2. 83 **B.**  84 **C.** 85 **D.** 818
3. Hãy chọn khẳng định **sai**. Hình lập phương ABCD.A'B'C'D' có:

**A.** 8 đỉnh **B.** 4 mặt bên

**C.** 6 cạnh **D.** 6 mặt

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

**A.** Hình vuông **B.** Hình bình hành

**C.** Hình chữ nhật **D.** Hình thoi

|  |  |
| --- | --- |
| Hình hộp chữ nhật , đường chéo của nó là: | Shape, rectangle  Description automatically generated |

**A.** EG **B.** BG **C.** AC  **D.** EC

**Câu 8**. Quan sát hình vẽ sau. Đáy của hình lăng trụ đứng ABC.A’B’C’ là hình gì?

**A.** Tam giác. **B.** Tứ giác.

**C.** Hình chữ nhật **D.** Hình vuông.

**Câu 9**. Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tứ giác?



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

**Câu 10.**

**** Chiều cao của hình lăng trụ đứng tam giác dưới đây là**:**

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

**Câu 11**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình lập phương  như hình vẽ có cạnh là . Chu vi một mặt của hình lập phương bằng ? |  |

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

**Câu 12.**

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Khẳng định nào sau đây là **sai**: | **Chart, radar chart  Description automatically generated** |

**A.** QH = 7cm. **B.** EF = 4cm . **C.** PG = 7cm. **D.** PQ = 4cm.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

**Bài 1:** **(0,75 điểm).** Tìm số đối của mỗi số sau: - 5 ; 1,25 ; 

**Bài 2:** **(1,5 điểm).** Thực hiện phép tính:

1.  b)  c) 

**Bài 3:** **(1,5 điểm).** Tìm số hữu tỉ , biết:

1.  b) 

**Bài 4:** **(1,0 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
| Một bể cá hình hộp chữ nhật có kích thước như sau: chiều dài ; chiều rộng ; chiều cao . Tính thể tích của bể ? |   |

**Bài 5:** **(1 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| Một tấm lịch để bàn có dạng một lăng trụ đứng,  là một tam giác cân tại . Tính diện tích miếng bìa để làm một tấm lịch như trên. |   |

**Bài 6: (0,75 điểm)**

Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% tổng số tiền của hoá đơn. Bạn Hương có thẻ thành viên và bạn đã mua 3 quyển sách, mỗi quyển sách có giá 105 000 đồng. Bạn đưa cho cô thu ngân 300000 đồng. Hỏi bạn Hương được trả lại bao nhiêu tiền?

**Bài 7: (0,5 điểm)**

Vào mỗi dịp Tết gia đình bạn Tâm lại cùng nhau gói bánh chưng, để làm ra một cái bánh chưng phải có nguyên liệu làm bánh, trong đó không thể thiếu lá dong. Bạn Tâm được phân công đi mua lá dong để gói bánh. Gia đình dự định gói 16 chiếc bánh chưng, mỗi chiếc bánh chưng cần 4 chiếc lá dong để gói bánh, ngoài chợ bán 10 chiếc lá dong giá 15 000 đồng. Hỏi bạn Tâm cần chuẩn bị bao nhiêu tiền để mua đủ lá dong gói 16 chiếc bánh chưng?

**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** | **B** | **C** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **A** | **B** |

**PHẦN TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | **Bài 1 *(0,75 điểm)***: Tìm số đối của mỗi số sau: 3; 0,25;  |
|  | Số đối của: -5; 1,25; - là: 5; - 1,25;  | **0,25.3** |
| **2** | **Bài 2a:** **(0,5 điểm)**  |
|  | = | **0,25** |
|  | **0,25** |
| =. |
|  | **Bài 2b** ***(0,5 điểm).***  |
|  | **0,25** |
|  | **0,25** |
|   |
| **Bài 2c** ***(0,5 điểm).***  |
|  | **0,25.2** |
| **3** | **Bài 3a:** **(0,5 điểm)**  |
|  |  | **0,25.2** |
| **Bài 3b** ***(0,75 điểm).***  |
|  | **0,25.3** |
| **4** | Một bể cá hình hộp chữ nhật có kích thước như sau: chiều dài ; chiều rộng ; chiều cao . Tính thể tích của bể ? |  |
|  | Đổi 8dm = 0,8m , 60cm = 0,6mThể tích của bể là:1,2. 0,8. 0,6 = 0,576 (m3) | **0,5****0,5** |
| **5** |

|  |  |
| --- | --- |
| Một tấm lịch để bàn có dạng một lăng trụ đứng, với  là một tam giác cân tại . Tính diện tích miếng bìa để làm một tấm lịch như trên |   |

 |
|  | Diện tích miếng bìa là:(15 + 15 + 8). 22 = 836 (cm2) | **0,25.3** |
| **6** | Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi như sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% tổng số tiền của hoá đơn. Bạn Hương có thẻ thành viên và bạn đã mua 3 quyển sách, mỗi quyển sách có giá 105 000 đồng. Bạn đưa cho cô thu ngân 300 000 đồng. Hỏi bạn Hương được trả lại bao nhiêu tiền? |
|  | Số tiền của 3 quyển sách sau khi giảm giá 10% là: 105000. (100% - 10%) = 283500 (đ)Số tiền bạn Hương được trả lại300 000 – 283 500 = 16 500 (đ) | **0,25.2** |
| **7** | Vào mỗi dịp Tết gia đình bạn Tâm lại cùng nhau gói bánh chưng, để làm ra một cái bánh chưng phải có nguyên liệu làm bánh, trong đó không thể thiếu lá dong. Bạn Tâm được phân công đi mua lá dong để gói bánh. Gia đình dự định gói 16 chiếc bánh chưng, mỗi chiếc bánh chưng cần 4 chiếc lá dong để gói bánh, ngoài chợ bán 10 chiếc lá dong giá 15 000 đồng. Hỏi bạn Tâm cần chuẩn bị bao nhiêu tiền để mua đủ lá dong gói 16 chiếc bánh chưng? |
|  | Giá tiền của một chiếc lá dong15 000 : 10 = 1 500 (đ)Số tiền bạn Tâm cần chuẩn bị16. 4. 1500 = 96 000 (đ) | **0,25.2** |

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