|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI****BỘ SGK CHÂN TRỜI** *(Đề gồm 04 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA HỌC KỲ 1** **NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 7****Thời gian: 90 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**A.TRẮC NGHIỆM : ( 3đ)**

 **Câu 1.** Tập hợp số hữu tỉ  gồm:

 A. Số hữu tỉ âm B. Số hữu tỉ dương.

 C. Số nguyên âm; số nguyên dương và số 0 . D. Số hữu tỉ dương; số hữu tỉ âm và số 0.

**Câu 2.  .**Khẳng định nào dưới đây **sai**?

 A. Số 19 là một số tự nhiên. B. Số  là một số nguyên âm.

 C. Số  là một số hữu tỉ. D. Số 0 là một số hữu tỉ dương.

 **Câu 3.** Cho trục số sau: Điểm  biểu diễn số nào trên trục số?



 A. . B.$\frac{3}{5}$ C.$ \frac{5}{3}$ D. $\frac{2}{5}$

 **Câu 4.  .**Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

 **Câu 5.**  bằng

 A.  B.  C.  D. 

 **Câu 6.** Số đối của  là

 A. $\frac{7}{ 9}$ B. $\frac{9}{7}$ C. $\frac{-7}{9}$ D. $\frac{-9}{7}$

 **Câu 7.**  Kết quả của phép tính là

 A.  B. 0 C.  D. 

 **Câu 8.** Kết quả của phép tính là:

A.  B.  C.  D. 

 **Câu 9.** Hình lập phương có bao nhiêu đường chéo?

 A.  B.  C.  D. 

 **Câu 10.** Khẳng định nào **sai**?

 A. Hình lập phương là hình lăng trụ đứng.

B. Hình hộp chữ nhật là hình lăng trụ đứng.

C. Hình lăng trụ tam giác có đáy là tam giác.

D. Hình lăng trụ đứng là hình hộp chữ nhật .

 **Câu 11.** Lăng trụ đứng, đáy là hình chữ nhật có

A. 8 mặt, 8 đỉnh, 12 cạnh. B. 6 mặt, 8 đỉnh, 12 cạnh

C. 8 mặt, 6 đỉnh, 12 cạnh. D. 8 mặt, 8 đỉnh, 8 cạnh.

 **Câu 12.** Hình nào là lăng trụ tam giác



 A. Hình a B. Hình b C. Hình c D. Hình d

 **B. TỰ LUẬN: (7đ)**

 **Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện phép tính**

 **a)** 

**b)** 

 **c)**  

**Bài 2. (2,0 điểm) Tìm x biết**

**a)**  x + 4,5 = 7,5

**b)**  

**c)**  

 **Bài 3. (1,0 điểm)**

Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ đứng trong hình 13.

 Biết Sxq = Chu vi đáy. Cao

 V= Sđáy .cao



 **Bài 4. (1,0 điểm)** Một bể cá có dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4,2m, chiều rộng m, chiều cao m.

a) Tính thể tích của bể cá đó.

b) Hỏi, người ta phải đổ vào bể bao nhiêu mét khối nước để lượng nước trong bể bằng thể tích của bể(cho biết bể ban đầu không chứa nước). BiếtV = dài .rộng .cao

 **Bài 5. (1,0 điểm)**

Một cửa hàng bán đồ nướng mở hai chương trình khuyến mãi:

+ Hình thức 1: đi 4 tính tiền 3.

+ Hình thức 2: giảm 15% cho tổng hóa đơn.

Biết giá vé cho 1 người là 299 000 đồng (giá chưa bao gồm thuế VAT 10%).

Hỏi nếu gia đình bạn An có 5 người thì nên lựa chọn hình thức nào để có lợi hơn.

 ------ HẾT -----------

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN TRỖI** |  **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA** **GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN TOÁN 7****Năm học:2024-2025** |

1. **TRẮC NGHIỆM****: (3,0 điểm)**

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

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Thang điểm** |
| **Bài 1** **(2,0 điểm)** | **a)** = $\frac{-5}{9}$ . $\frac{-1}{10}$= $\frac{1}{18}$ | 0,50,25 |
|  | **b)** = $\frac{11}{2} $.( $\frac{17}{3}-\frac{11}{3} $ )= $\frac{11}{2} . 2$**=** 11 | 0,250,5 |
|  | c)  = $\frac{2^{7}3^{6}}{2^{5}3^{5}2^{6}}$= $\frac{3}{16}$ | 0,250,25 |
| **Bài 2** **(2,0 điểm)** |  |  |
|  | a) x + 4,5 = 7,5  x = 3 | 0,5 |
|  | b)  x - $\frac{3}{10}= \frac{7}{25}$  x = $\frac{29}{50}$ | 0,250,5 |
|  | **c)**   $\frac{2}{3} x = \frac{1}{2}$ X = $\frac{3}{4}$ | 0,250,5 |
| **Bài 3 (1,0 đ)** |  |  |
|  | Diện tích xung quanh của hình lăng trụ đứngtam giác là: (6+ 8+ 10) .15 = 360 ( cm2 )Thể tích của hình lăngtru5 đứng tam giác là: $\frac{1}{2}$ . 8.6 .15 = 360 (cm3 ) | 0,50,5 |
| **Bài 4 (1,0 đ)** |  |  |
|  | 1. Thể tích bể cá hình hộp chữnhật là:

 4,2. $\frac{5}{2} . 1\frac{2}{3}$ = 17,5 (m3)b) Số m3 đổ vào là: 17,5.$\frac{3}{5}$ = 10,5 ( m3) | 0,50,5 |
| **Bài 5 (1,0 đ)** | Hình thức 1: ….Hình thức 2: ……An nên chọn hình thức 1. | 0,250,250,5 |